

Telemecanique Sensors Algılama Çözümleri

Fiyat Listesi
4 Eylül 2023



tesensors.com/tr

Simply easy!™



Telemecanique

Sensors

Telemecanique Sensors Algılama Çözümleri

İçindekiler

Algılama Çözümleri

Fotoelektrik Sensörler	3
Endüktif Sensörler	13
Kapasitif Sensörler	18
Ultrasonik Sensörler	20
Konnektörler	22
Nihayet Şalterleri	23
Yeni Nesil Algılama Çözümleri	31
Basınç Şalterleri ve Sensörleri	32

Makine Güvenliği Çözümleri

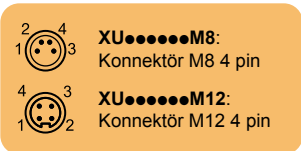
Işık Perdeleri	37
Dilli ve Manyetik Kodlu Şalterler	38
Halatlı Acil Durdurma ve Nihayet Şalterleri	39

Telemecanique Yetkili Bayileri	40
--------------------------------------	----



Algılama mesafesi	M18 metal		M18 plastik		Minyatür		
	Çıkış fonksiyonu	Çıkış tipi	Çıkış fonksiyonu	Çıkış tipi	Çıkış fonksiyonu	Çıkış tipi	
Cisimden yansımaya 0.6 m	DC3	PNP	kablo	XUB5BP A NL2	XUB5AP A NL2	1,9 m	XUM5AP X BL2
			konnektör 4P	XUB5BP A NM12	XUB5AP A NM12		XUM5AP X BM8
	NPN	kablo	XUB5BN A NL2	XUB5AN A NL2	XUM5AN X BL2		
		konnektör 4P	XUB5BN A NM12	XUB5AN A NM12	XUM5AN X BM8		
0.1 m	DC3	PNP	kablo	XUB4BP A NL2	XUB4AP A NL2	1,1 m	XUM6AP X BL2
			konnektör 4P	XUB4BP A NM12	XUB4AP A NM12		XUM6AP X BM8
	NPN	kablo	XUB4BN A NL2	XUB4AN A NL2	XUM6AN X BL2		
		konnektör 4P	XUB4BN A NM12	XUB4AN A NM12	XUM6AN X BM8		
0.25 m	DC3	PNP	kablo	XUB4BP A NL2	XUB4AP A NL2	0,25 m	XUM4AP X BL2
			konnektör 4P	XUB4BP A NM12	XUB4AP A NM12		XUM4AP X BM8
	NPN	kablo	XUB4BN A NL2	XUB4AN A NL2	XUM4AN X BL2		
		konnektör 4P	XUB4BN A NM12	XUB4AN A NM12	XUM4AN X BM8		
Arka plan bastırma 0.3 m	DC3	PNP	kablo	XUB9BP A NL2	XUB9AP A NL2	0,3 m	XUM8AP X BL2
			konnektör 4P	XUB9BP A NM12	XUB9AP A NM12		XUM8AP X BM8
	NPN	kablo	XUB9BN A NL2	XUB9AN A NL2	XUM8AN X BL2		
		konnektör 4P	XUB9BN A NM12	XUB9AN A NM12	XUM8AN X BM8		
Polarize Reflektörlü 2 m	DC3	PNP	kablo	XUB9BP A NL2	XUB9AP A NL2	8 m	XUM9AP X BL2
			konnektör 4P	XUB9BP A NM12	XUB9AP A NM12		XUM9AP X BM8
	NPN	kablo	XUB9BN A NL2	XUB9AN A NL2	XUM9AN X BL2		
		konnektör 4P	XUB9BN A NM12	XUB9AN A NM12	XUM9AN X BM8		
Aksesuar: Reflektör			XUZC50	XUZC50	XUZC50		
Reflektörlü 4 m	DC3	PNP	kablo	XUB1BP A NL2	XUB1AP A NL2	8 m	XUM9AP X BL2
			connector 4P	XUB1BP A NM12	XUB1AP A NM12		XUM9AP X BM8
	NPN	kablo	XUB1BN A NL2	XUB1AN A NL2	XUM9AN X BL2		
		konnektör 4P	XUB1BN A NM12	XUB1AN A NM12	XUM9AN X BM8		
Aksesuar: Reflektör			XUZC50	XUZC50	XUZC50		
Karşılıklı 15 m	DC3	PNP	kablo	XUB2BP A NL2R	XUB2AP A NL2R	30 m	XUM2AP X BL2
			konnektör 4P	XUB2BP A NM12R	XUB2AP A NM12R		XUM2AP X BM8
		NPN	kablo	XUB2BN A NL2R	XUB2AN A NL2R		XUM2AN X BL2
			konnektör 4P	XUB2BN A NM12R	XUB2AN A NM12R		XUM2AN X BM
	Verici	kablo	XUB2BKSNL2T	XUB2AKSNL2T	Vericiler zaten dahil edilmiştir		
		konnektör 4P	XUB2BKSNM12T	XUB2AKSNM12T			
	Çıkış fonksiyonu		NA	A	A		
			NK	B	B		

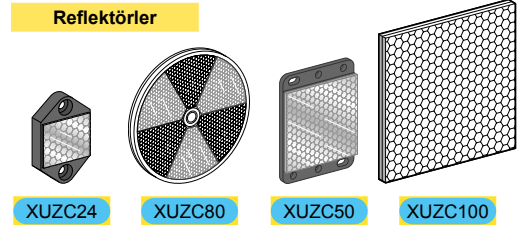
Algılama mesafesi	M18 metal		M18 plastik		Minyatür		
	Çıkış fonksiyonu	Çıkış tipi	Çıkış fonksiyonu	Çıkış tipi	Çıkış fonksiyonu	Çıkış tipi	
Çok modlu	DC3	PNP	kablo	XUB0BPSNL2	XUB0APSNL2	XUM0APSAL2	
			konnektör 4P	XUB0BPSNM12	XUB0APSNM12		XUM0APSAM8
	NPN	kablo	XUB0BNSNL2	XUB0ANSNL2	XUM0ANSAL2		
		konnektör 4P	XUB0BNSNM12	XUB0ANSNM12	XUM0ANSAM8		
Algılama mesafesi			Arka Plan Bastırma: 0.12 m	Cisimden Yansımaya: 0.3 m	BGS: 0.1 m	D: 0.4 m	
Çıkış fonksiyonu			NA or NK	Polarize Reflektör: 3 m	Karşılıklı: 20 m	P: 3 m	TB: 10 m
Verici	DC	kablo	XUB0BKSNL2T	XUB0AKSNL2T	XUM0AKSAL2T		
		konnektör 4P	XUB0BKSNM12T	XUB0AKSNM12T		XUM0AKSAM8T	



Kablo bağlantısı
XU

PUR hazır kablolu konnektörler (dişi)*

M8		düz	dirsekli
4 pin	2 m	XZCP0941L2	XZCP1041L2
	5 m	XZCP0941L5	XZCP1041L5
	10 m	XZCP0941L10	XZCP1041L10



*Bir PVC kabloda, P harfinin ardından V harfi gelir, örneğin: XZCPxxxxxx, XZCPVxxxxxx olur.

Tip	Bağlantı tipi	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)
-----	---------------	-------------------	------------------	----------	------------

Osisense XUB - M18 Metal Gövde

12-24V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı

Cisimden yansımali	2 m kablolu	0.1 m	PNP - NA	XUB4BPANL2	2.361,00
Cisimden yansımali (Hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	0.6 m	PNP - NA	XUB5BPANL2	2.555,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	4 m	PNP - NA	XUB1BPANL2	2.490,00
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	2 m	PNP - NA	XUB9BPANL2	2.701,00
Reflektör 50x50 mm	-			XUZC50	454,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	verici	-	XUB2BKSNL2T	1.630,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA	XUB2BPANL2R	2.322,00



Osisense XUB - M18 Plastik Gövde

12-24V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı

Cisimden yansımali	2 m kablolu	0.1 m	PNP - NA	XUB4APANL2	2.012,00
Cisimden yansımali (Hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	0.6 m	PNP - NA	XUB5APANL2	2.222,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	4 m	PNP - NA	XUB1APANL2	2.115,00
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	2 m	PNP - NA	XUB9APANL2	2.273,00
Reflektör 50x50 mm	-			XUZC50	454,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	verici	-	XUB2AKSNL2T	1.403,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	15 m alıcı	PNP - NA	XUB2APANL2R	2.002,00



Osisense XU•M - M18 Metal Gövde AC/DC Modeller⁽³⁾

24-240 V AC/DC beslemeli, 2-telli

Cisimden yansımali	2 m kablolu	40 cm	NA	XU5M18MA230	6.443,00
Arka plan bastırıcı cisimden yansımali	2 m kablolu	12 cm	NA	XU8M18MA230	7.090,00
Polarize reflektörlü, 50x50 mm reflektör dahil	2 m kablolu	2 m	NA	XU9M18MA230	7.414,00
Karşılıklı (alıcı+verici)	2 m kablolu	15 m	NA	XU2M18MA230	10.715,00



⁽¹⁾ Reflektörlü sistem için, referansa reflektör dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

⁽²⁾ Karşılıklı sistem için, referansa verici kısım dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

⁽³⁾ Aşırı yük ve kısa devre koruma olmadığı için sensöre seri bağlı 0,4A hızlı açan sigorta ile sensör koruma altına alınmalıdır.

NOT:

- XUB ve XU•M serisi ürünlerin NK modelleri için referans sonunda bulunan A harfini B ile değiştiriniz. Örnek; XUB4BP A NL2 → XUB4BP B NL2
- XUB serisi ürünlerin M12 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2'yi M12 ile değiştiriniz. Örnek; XUB4BPAN L2 → XUB4BPAN M12
- XUB serisi ürünlerin NPN modelleri için referans sonunda bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUB4B P ANL2 → XUB4B N ANL2

Osisense XUM - Minyatür Plastik Gövde (1)

12-24V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı

YENİ	Karşılıklı	2 m kablolu	30 m	PNP - NA / NK	XUM2APXBL2	3.257
YENİ	Cisimden yansımali	2 m kablolu	1 m	PNP - NA / NK	XUM6APXBL2	2.497
YENİ	Arka plan bastırıcı cisimden yansımali	2 m kablolu	0,3 m	PNP - NA / NK	XUM8APXBL2	3.050
YENİ	Polarize Reflektörlü	2 m kablolu	8 m	PNP - NA / NK	XUM9APXBL2	2.704
YENİ	M18 Bağlantı aksesuarı				XUZASM001	









(1) XUM serisi konnektörlü referanslar M8 4pinlidir.




NOT:



- XUM serisi ürünlerin M8 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M8 ile değiştiriniz. Örnek; XUM2APXBL2 --> XUM2APXB M8
- XUM serisi ürünlerin NPN modelleri için referans sonunda bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUM5A P XBL2 --> XUM5A N XBL2
- Fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için Müşteri Destek Merkezi ile iletişime geçiniz. 0800 621 25 47

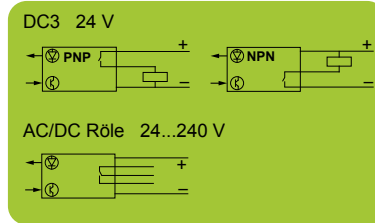
Fotoelektrik:

OsiSense XU

Algılama mesafesi		Kompakt 50x50 mm				Kompakt 92x71 mm					
Cisimden yansımaya 	1 m	DC3	PNP	kablo	XUK5AP A NL2	2.1 m	DC3	PNP	terminaller	XUX5AP A NT16	
				konnektör 4P	XUK5AP A NM12				konnektör 4P	XUX5AP A NM12	
			NPN	kablo	XUK5AN A NL2				NPN	terminaller	XUX5AN A NT16
				konnektör 4P	XUK5AN A NM12				konnektör 4P	XUX5AN A NM12	
		AC/DC	Röle	kablo	XUK5ARCNL2		AC/DC	Röle	terminaller	XUX5ARCNT16	
Çıkış fonksiyonu		NA				A		A			
		NK				B		B			
Polarize reflektörlü 	5 m	DC3	PNP	kablo	XUK9AP A NL2	11 m	DC3	PNP	terminaller	XUX9AP A NT16	
				konnektör 4P	XUK9AP A NM12				konnektör 4P	XUX9AP A NM12	
			NPN	kablo	XUK9AN A NL2				NPN	terminaller	XUX9AN A NT16
				konnektör 4P	XUK9AN A NM12				konnektör 4P	XUX9AN A NM12	
		AC/DC	Röle	kablo	XUK9ARCNL2		AC/DC	Röle	terminaller	XUX9ARCNT16	
Aksesuar: Reflektör				XUZC50						XUZC50	
Reflektörlü 	7 m	DC3	PNP	kablo	XUK1AP A NL2	14 m	DC3	PNP	terminaller	XUX1AP A NT16	
				konnektör 4P	XUK1AP A NM12				konnektör 4P	XUX1AP A NM12	
			NPN	kablo	XUK1AN A NL2				NPN	terminaller	XUX1AN A NT16
				konnektör 4P	XUK1AN A NM12				konnektör 4P	XUX1AN A NM12	
		AC/DC	Röle	kablo	XUK1ARCNL2		AC/DC	Röle	terminaller	XUX1ARCNT16	
Aksesuar: Reflektör				XUZC50						XUZC50	
Karşılıklı 	30 m	DC3	PNP	kablo	XUK2AP A NL2R	40 m	DC3	PNP	terminaller	XUX2AP A NT16R	
				konnektör 4P	XUK2AP A NM12R				konnektör 4P	XUX2AP A NM12R	
			NPN	kablo	XUK2AN A NL2R				NPN	terminaller	XUX2AN A NT16R
				konnektör 4P	XUK2AN A NM12R				konnektör 4P	XUX2AN A NM12R	
Aksesuar: Verici				XUK2AKSNL2T						XUX0AKSAT16T	
				XUK2AKSNM12T						XUX0AKSAM12T	
		AC/DC	Röle	kablo	XUK2ARCNL2R		AC/DC	Röle	terminaller	XUX2ARCNT16R	
				XUK2ARCNL2T					terminaller	XUX0ARCTT16T	

Çok modlu		DC3 PNP/NPN				DC3 PNP/NPN				
	Arka plan bastırma (BGS)	DC		kablo	XUK0AKSAL2	1.3 m	DC		terminaller	XUX0AKSAT16
				konnektör 4P	XUK0AKSAM12				konnektör 4P	XUX0AKSAM12
			AC/DC	Röle	kablo			XUK0ARCTL2		AC/DC
	Cisimden yansımaya (D)	DC		kablo	XUK0AKSAL2	2 m	DC		terminaller	XUX0AKSAT16T
				konnektör 4P	XUK0AKSAM12T				konnektör 4P	XUX0AKSAM12T
			AC/DC	Röle	kablo			XUK0ARCTL2T		AC/DC
	Polarize reflektörlü (P)	Arka plan bastırma: 0.28 m		Cisimden yansımaya: 0.8 m		Arka plan bastırma: 1.3 m		Cisimden yansımaya: 2 m		
		Polarize reflektörlü: 4m		Karşılıklı: 30 m		Polarize reflektörlü: 11 m		Karşılıklı: 40 m		
Aksesuar: Verici		DC		kablo	XUK0AKSAL2T		DC		terminaller	XUX0AKSAT16T
				konnektör 4P	XUK0AKSAM12T				konnektör 4P	XUX0AKSAM12T
		AC/DC		kablo	XUK0ARCTL2T		AC/DC		terminaller	XUX0ARCTT16T

Diğer montaj aksesuarları		
Tek kelepçe		
	standart	rulmanlı
XUB	XUZA118(paslanmaz çelik)	XUZA218 (plastik)
XUM	XUZAM02	-
XUK	XUZA51	-
XUX	XUXZ2000	-



PUR hazır kablolu konnektörler (dişi)				Konnektörler (dişi)				
M12	4 pin	düz	dirsekli	M12	düz	dirsekli		
		XZCP1141L2	XZCP1241L2		XZCP1340L2	4 pin (1)	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
		XZCP1141L5	XZCP1241L5		XZCP1340L5	4 pin (2)	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10				

(1) Çelik halka (2) Plastik halka

*Bir PVC kabloya, P harfinin ardından V harfi gelir, örneğin: XZCPxxxxx, XZCPVxxxxx olur.

Tip	Bağlantı tipi	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)
-----	---------------	-------------------	------------------	----------	------------

Osisense XUK - Kare (50x50mm) Plastik Gövde



XUK-5APANL2

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, transistör çıkışlı					
Cisimden yansımali (hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	1 m	PNP - NA	XUK5APANL2	3.711,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	1 m	PNP/NPN - NA/NK	XUK8AKSNL2	5.374,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	7 m	PNP - NA	XUK1APANL2	3.543,00
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	5 m	PNP - NA	XUK9APANL2	3.882,00
Reflektör 50x50 mm	-	-	-	XUJZC50	454,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	verici	-	XUK2AKSNL2T	2.342,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	30m alıcı	PNP - NA	XUK2APANL2R	3.322,00

24...240 V AC/DC besleme, röle çıkışlı



XUK-5ARCNL2

Cisimden yansımali (Hassasiyet Ayarlı)	2 m kablolu	1 m	Röle - NA + NK	XUK5ARCNL2	4.180,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	0,75m	Röle - NA / NK	XUK8ARCTL2	5.634,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	7 m	Röle - NA + NK	XUK1ARCNL2	3.944,00
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	5 m	Röle - NA + NK	XUK9ARCNL2	4.484,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	verici	-	XUK2ARCNL2T	3.112,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	30m alıcı	Röle - NA + NK	XUK2ARCNL2R	3.956,00

⁽¹⁾ Reflektörlü sistem için, referansa reflektör dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

⁽²⁾ Karşılıklı sistem için, referansa verici kısım dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

NOT:

- XUK serisi ürünlerin NK modelleri için referans sonunda bulunan A harfini B ile değiştiriniz. Örnek; XUK5AP A NL2 → XUK5AP B NL2
- XUK serisi ürünlerin M12 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M12 ile değiştiriniz. Örnek; XUK5APAN L2 → XUK5APAN M12
- XUK serisi ürünlerin NPN modelleri için referans sonunda bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUK5A P ANL2 → XUK5A N ANL2

Osisense XUX - Kompakt (90x70mm) Plastik Gövde



XUX-5APANT16

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı, hassasiyet ayarlı					
Cisimden yansımali (hassasiyet ayarlı)	ISO 16 kablo girişi	2.1m	PNP - NA	XUX5APANT16	6.604,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2m	PNP/NPN - NA/NK	XUX8AKSAT16	6.961,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	ISO 16 kablo girişi	14m	PNP - NA	XUX1APANT16	6.280,00
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	ISO 16 kablo girişi	11m	PNP - NA	XUX9APANT16	6.540,00
Reflektör 50x50 mm	-	-	-	XUJZC50	454,00
Karşılıklı ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	verici	-	XUX0AKSAT16T	4.344,00
Karşılıklı ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	40 m alıcı	PNP - NA	XUX2APANT16R	5.795,00

24...240 V AC/DC besleme, röle çıkışlı



XUX-8ARCTT16

Cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2,1m	Röle - NA + NK	XUX5ARCNT16	7.446,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2m	Röle - NA / NK	XUX8ARCTT16	7.414,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	ISO 16 kablo girişi	14 m	Röle - NA + NK	XUX1ARCNT16	7.446,00
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	ISO 16 kablo girişi	11 m	Röle - NA + NK	XUX9ARCNT16	7.672,00
Karşılıklı ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	verici	-	XUX0ARCTT16T	4.436,00
Karşılıklı ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	40 m alıcı	Röle - NA + NK	XUX2ARCNT16R	6.346,00

⁽¹⁾ Reflektörlü sistem için, referansa reflektör dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

⁽²⁾ Karşılıklı sistem için, referansa verici kısım dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

NOT:

- XUX serisi ürünlerin NK modelleri için referans sonunda bulunan A harfini B ile değiştiriniz. Örnek; XUX5AP A NT16 → XUX5AP B NT16
- XUX serisi ürünlerin M12 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan T16 harfini M12 ile değiştiriniz. Örnek; XUX8AKSA T16 → XUX8AKSA M12
- XUX serisi ürünlerin NPN modelleri için referans sonunda bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUX5A P ANT16 → XUX5A N ANT16
- Fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

Tip	Bağlantı tipi	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)
-----	---------------	-------------------	------------------	----------	------------

Osisense XUB - M18 Metal Seri

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli

OsSense XUB	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...15m	PNP - NA / NK	XUBOBPSNL2	4.125,00
Verici	2 m kablolu			XUBOBKSNL2T	2.885,00



XUB-OBPSNL2

Osisense XUM - Minyatür Seri

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli

OsSense XUM	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...10m	PNP - NA / NK	XUMOAPSAL2	5.148,00
Verici	2 m kablolu			XUMOAKSAL2T	2.956,00



XUM-OAPSAL2

Osisense XUK - Kare (50x50mm) Seri ⁽¹⁾

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli

OsSense XUK	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	PNP/NPN - NA / NK	XUKOAKSAL2	5.989,00
Verici	2 m kablolu			XUKOAKSAL2T	2.911,00



XUK-OAKSAL2

24-240 V AC/DC besleme, röle çıkışlı

OsSense XUK	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	NA / NK	XUKOARCTL2	6.798,00
Verici	2 m kablolu			XUKOARCTL2T	3.050,00

Osisense XU - Kompakt (90x70mm) Seri

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli

OsSense XU	ISO 16 kablo girişli	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	PNP/NPN - NA / NK	XUXOAKSAT16	7.996,00
Verici	ISO 16 kablo girişli			XUXOAKSAT16T	4.344,00

24-240 V AC/DC besleme, röle çıkışlı⁽²⁾

OsSense XU	ISO 16 kablo girişli	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	NA / NK	XUXOARCTT16	8.741,00
Verici	ISO 16 kablo girişli			XUXOARCTT16T	4.436,00

Algılama tipi	XUB - M18	XUM - Minyatür	XUK - Kare	XUX - Kompakt
Cisimden yansımali	0,3 m	1 m	0,8 m	2 m
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	0,12 m	0,3 m	0,28 m	1,3 m
Reflektörlü (polarize)	2 m	8 m	4 m	11 m
Karşılıklı	15 m	30 m	30 m	40 m

Osisense XU MultiMode serisi ile tüm fotoelektrik algılama ihtiyaçları tek bir ürün ile karşılanıyor.

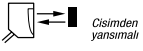
Sensör üzerindeki öğretme butonu sayesinde sensör, uygulama gereksinimlerini karşılamak üzere otomatik olarak uygun algılama tipine adapte olur:

- Cisimden yansımali,

- Arka plan bastırıcılı Cisimden yansımali,

- Reflektörlü (polarize),

- Karşılıklı algılama uygulamalarını tek bir üzerinden gerçekleştirebilir. Ayrıca bu sensörlerde öğretme butonu sayesinde NA ve NK kontak programlanabilir.



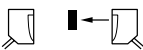
Cisimden yansımali



Arka plan bastırma



Reflektörlü



Karşılıklı

Programlanabilir NA/NK kontak.

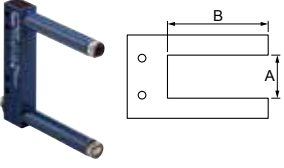
⁽¹⁾ XUKO modellerde 0...15sn ayarlanabilir zaman gecikmesi özelliği mevcuttur.

⁽²⁾ XUXOARCTT16 modellerde 0...15sn ayarlanabilir zaman gecikmesi özelliği mevcuttur.

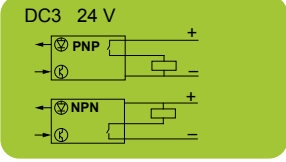
NOT:

- XUK ve XUX-Kompakt serilerinin M12 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M12 ile değiştiriniz. Örnek; XUKAKSA L2 ➔ XUKAKSA M12
- XUBO serisi ürünlerin plastik modelleri için referansta bulunan B harfini A ile değiştiriniz. Örnek; XUBO B PSNL2 ➔ XUBO A PSNL2
- XUBO serisi ürünlerin M12 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M12 ile değiştiriniz. Örnek; XUBOBPSN L2 ➔ XUBOBPSN M12
- XUBO serisi ürünlerin NPN modelleri için referansta bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUBOB P SNL2 ➔ XUBOB N SNL2
- XUMO serisi ürünlerin M8 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M8 ile değiştiriniz. Örnek; XUMOAPSAL L2 ➔ XUBOBAPSA M8
- Fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

Çatallar: OsiSense XUV



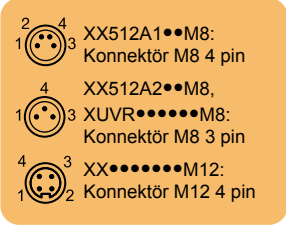
		A: 50 mm / B: 60 mm			A: 80 mm / B: 60 mm			A: 120 mm / B: 120 mm			A: 180 mm / B: 120 mm			
DC3	PNP	M8 3 pin	XUVR0605P	A NM8	XUVR0608P	A NM8	XUVR1212P	A NM8	XUVR1218P	A NM8	XUVR1218P	A NM8		
	NPN	M8 3 pin	XUVR0605N	A NM8	XUVR0608N	A NM8	XUVR1212N	A NM8	XUVR1218N	A NM8	XUVR1218N	A NM8		
Çıkış fonksiyonu		NA	A			A			A			A		
		NK	B			B			B			B		



Kablo bağlantısı XX ve XUV



PUR hazır kablolu konektörler (dişi)				Konektörler (dişi)				
M8				M12				
düz				düz				
dirsekli				dirsekli				
dirsekli PNP LED								
3 pin	2 m	XZCP0566L2	XZCP0666L2	(1) 4 pin	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B	(1) Çelik halka (2) Plastik halka	
	5 m	XZCP0566L5	XZCP0666L5		(2) 4 pin	XZCC12FDP40B		XZCC12FCP40B
	10 m	XZCP0566L10	XZCP0666L10					
4 pin	2 m	XZCP0941L2	XZCP1041L2					
	5 m	XZCP0941L5	XZCP1041L5					
	10 m	XZCP0941L10	XZCP1041L10					
M12				Konektörler (erkek)				
4 pin	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2	M12	düz	dirsekli	
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5		4 pin	XZCC12MDM40B	XZCC12MCM40B
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10		5 pin	XZCC12MDM50B	XZCC12MCM50B



*Bir PVC kabloda, P harfinin ardından V harfi gelir, örneğin: XZCPxxxxxx, XZCPVxxxxxx olur.



Tip	Bağlantı tipi	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)
-----	---------------	-------------------	------------------	----------	------------

Geçiş Kontrolü için Çatal Sensörler (Karşılıklı algılama)⁽¹⁾

Ayar gerektirmeyen, tak çalıştır sensörler

50mm nesne geçiş aralığı, 60mm derinlik	M8 konektörlü	50mm	PNP - NA	XUVR0605PANM8	5.698,00
80mm nesne geçiş aralığı, 60mm derinlik	M8 konektörlü	80mm	PNP - NA	XUVR0608PANM8	6.313,00
120mm nesne geçiş aralığı, 120mm derinlik	M8 konektörlü	120mm	PNP - NA	XUVR1212PANM8	9.162,00
180mm nesne geçiş aralığı, 120mm derinlik	M8 konektörlü	180mm	PNP - NA	XUVR1218PANM8	10.230,00

⁽¹⁾ Ayarlanabilen, lazer ve kızılötesi diğer çatal sensör modelleri için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 0800 621 25 47.



XUV-R0608PANM8



XUV-U06M3PSNM8 XUV-E04M3PSNM8

Etiket Sensörleri (Karşılıklı Algılama)

Saydam etiketler için	M8 konektörlü	3 mm	PNP/NPN - NA/NK	XUVU06M3KSNM8	22.691,00
Opak etiketler için	M8 konektörlü	3 mm	PNP/NPN - NA/NK	XUVE04M3KSNM8	5.634,00

Kontrast ve Renk Sensörleri (Cisimden Yansımali Algılama, Öğretme Modlu)

Kontrast (50x70mm)	M12 konektörlü	9 mm	PNP/NPN - NA/NK	XURK1KSMM12	14.924,00
Kontrast (50x50mm)	M12 konektörlü	19 mm	PNP - NA	XUKR1PSMM12	10.392,00
Kontrast (35,8x20mm), Lazer algılama	M8 Konektörlü	40...150mm	PNP - NA/NK	XUYPC0929LSP	-
Tam renk algılama ⁽¹⁾	M12 konektörlü	20 mm	3 x PNP - NA	XUKC1PSMM12	40.882,00
Lüminesans dedektörü, görülemeyen çizgileri ve izleri algılama	M12 konektörlü	80 mm	PNP - NA	XU5M18U1D	17.544,00

⁽¹⁾ M12 8pin konektörlü

⁽²⁾ 3 farklı renk algılama



XUR-K1KSMM12



XUK-C1...XUK-R1..

Şeffaf Nesne Sensörleri (Reflektörlü)

Silindirik format (M18)	2 m kablolu	140 cm	PNP - NA/NK	XUBTAPSNL2	7.511,00
	M12 konektörlü	140 cm	PNP - NA/NK	XUBTAPSNM12	7.511,00
Minyatür format (16x32mm) ⁽¹⁾	2 m kablolu	200 cm	PNP - NA/NK	XUMTAPCNL2	4.048,00
	M8 konektörlü	200 cm	PNP - NA/NK	XUMTAPCNM8	4.048,00
Kare format (50x50mm)	2 m kablolu	150 cm	PNP/NPN - NA/NK	XUKT1KSML2	5.925,00
	M12 konektörlü	150 cm	PNP/NPN - NA/NK	XUKT1KSMM12	6.280,00

⁽¹⁾ Referansa reflektör dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.



XUBTAPSNM12



XUMTAPCNM8



XUKT1KSMM12

Yüksek kazanç sensörü

Ambalaj içindeki malzemelerin ve sisli, tozlu, dumanlı ortamlarda nesnelerin algılanması

Karşılıklı alıcı + verici	M12 konektörlü	50 / 70 m	4-20 mA Analog + 1PNP	XU2M18AP20D	11.784,00
---------------------------	----------------	-----------	-----------------------	-----------------------------	-----------

Tip	Bağlantı tipi	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)
-----	---------------	-------------------	------------------	----------	------------

Lazer Sensörler

Güvenilir algılama için lazer sensörler (uçuş zamanı teknolojisi*)

Arka Plan bastırıcılı cisimden yansımali	M12 konnektörlü	5m	2xPNP 4-20 mA Analog + 2 PNP/NPN	XUK8TAKDMM12 XUK8TAE2MM12	19.422,00 20.069,00
Reflektörlü (Vinçlere özel çarpışma önleme ve tandem modlu)	M12 konnektörlü	70m	4-20 mA Analog + 2 PNP	XUK9TAH2MM12	28.389,00

Analog lazer mesafe sensörü

Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	8...30cm	4-20mA Analog	XUYPC0925L3ANSP	
Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	6 m	4-20 mA Analog + 2 PNP	XUE5AA2NM12	31.430,00

Uzun mesafede yüksek doğruluklu algılama

Karşılıklı alıcı + verici	M12 konnektörlü	100 m	PNP - NA/NK	XUBLAPCNM12	16.768,00
---------------------------	-----------------	-------	-------------	-----------------------------	-----------

Hassas algılama için kompakt tip lazer sensörler

Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	1.2 m	PNP - NA/NK	XUK5LAPSM12	22.757,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	M12 konnektörlü	0.8 m	PNP - NA/NK	XUK8LAPPNM12	29.392,00
Reflektörlü (polarize)	M12 konnektörlü	12 m	PNP - NA/NK	XUK9LAPSM12	21.818,00
Karşılıklı (alıcı)	M12 konnektörlü	25 m	PNP - NA/NK	XUK2LAPSM12R	12.108,00
Karşılıklı (verici)	M12 konnektörlü			XUK2LAKSM12T	18.613,00

Montaj Hatları için Özel Sensörler

Çatal sensör, mekanik şaft ve çarkların algılanması, çatal uçlar arası 30 mm

Karşılıklı	2 m kablolu	30 mm	PNP - NA	XUVH0312	5.342,00
------------	-------------	-------	----------	--------------------------	----------

Pozisyon ve hareket izleme

Cisimden yansımali	Vida bağlantılı	20 - 80 cm	4-20 mA Analog	XUJK803538	15.085,00
Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	5 - 40 cm	4-20 mA Analog	XU5M18AB20D	8.611,00

Osisense XUD - Fiberoptik Sensörler ⁽¹⁾

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı

Yükseltici (Öğretme+Zamanlayıcı)	Kullanılan fibere bağlı	PNP - NA/NK	XUDA2PSML2	8.935,00
		NPN - NA/NK	XUDA2NSML2	8.935,00
Yükseltici (Öğretme)	Kullanılan fibere bağlı	PNP - NA/NK	XUDA1PSML2	5.634,00
		NPN - NA/NK	XUDA1NSML2	5.634,00
Karşılıklı fiber		200mm	XUFN12301	1.989,00
Cisimden yansımali fiber		70mm	XUFN05321	1.921,00

Fiberoptik sensörler için aksesuarlar

XUF-N12301 ile algılama mesafesini 1500mm'ye çıkarmak için mercek	XUFZ01	2.694,00
XUF-N12301 için 90° aynalı mercek	XUFZ02	2.898,00
Metalik koruyucu tüp, XUF-N12301 için, 1m	XUFZ210	2.966,00
Metalik koruyucu tüp, XUF-N05321 için, 1m	XUFZ310	2.966,00

NOT:

- M8 konnektör bağlantılı yükseltici için referansın sonundaki L2 kodunu M8 olarak değiştiriniz. Örnek; XUDA2PSM L2 ➔ XUDA2PSM M8
- Fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.



XUK8TAE2MM12



XUE5AA2NM12



XUB-LAPCNM12



XUK-8LAPPNM12




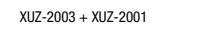





XUV-H0312



XU5-M18AB20D



XUD-A2PSML2

Tip	Fonksiyon	Referans	Fiyat (TL)
3 boyutlu montaj aksesuarları			
 <p>XUZ-X2004</p> <p>XUZ-2003 + XUZ-2001</p>	Sensörler ve reflektörler için bilyalı mafsallı taşıyıcı (M12 çubuk üzerine montaj için)	XUB veya XUZ-C50	XUZB2003 681,00
		XUM veya XUZ-C50	XUZM2003 681,00
		XUK veya XUZ-C50	XUZK2003 681,00
		XUX veya XUZ-C50	XUZX2003 671,00
	Sensörler ve reflektörler için bilyalı mafsallı taşıyıcı (M12 çubuk üzerine montaj için)	XUM	XUZM2004 758,00
		XUK	XUZK2004 772,00
		XUX	XUZX2004 869,00
M12 çubuk		XUZ2001	360,00
M12 çubuk için sabitleme kelepçesi		XUZ2003	548,00
Metal montaj plakaları			
 <p>XUZ-A118</p>  <p>XUZ-ASM001</p>  <p>XUZ-C24</p>  <p>XUZ-C50</p>  <p>XUZ-C80</p>	XUB ile kullanım için	XUZA118	406,00
	XUM ile kullanım için	XUZA50	303,00
	XUK ile kullanım için	XUZA51	329,00
	XUX ile kullanım için	XUZX2000	319,00
	XUM serisi için M18 Montaj aksesuarı	XUZASM001	319,00
Reflektörler			
Ø 31 mm	XUZC31	526,00	
Ø 39 mm	XUZC39	526,00	
Ø 80 mm	XUZC80	613,00	
Ø 80 mm (minimum sipariş adedi 50'dir)	XUZC80T50	571,00	
24x21 mm	XUZC24	454,00	
50x50 mm	XUZC50	454,00	
50x50 mm (Ecolab, XUK9S ile kullanım için)	XUZC50CR	1.316,00	
50x50 mm (Yüksek hassasiyet, XUK9L ile kullanım için)	XUZC50HP	849,00	

Aksesuarlar

Rulmanlı 3D montaj

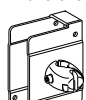


Sensörler ve reflektör için rulmanlı kelepçe XUZC50



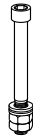
çin	
XUB...	XUZB2003
XUM...	XUZM2003
XUK...	XUZK2003
XUX...	XUZX2003

Rulmanlı muhafaza



çin	
XUK...	XUZK2004
XUX...	XUZX2004

Rulman için M12 çubuk



[XUZ2001](#)

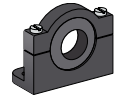
M12 çubuk için montaj desteği



[XUZ2003](#)

Basit montaj

Tek kelepçe



çin	standart	rulmanlı
XUB...	XUZA118 (paslanmaz çelik)	XUZA218 (plastik)
XUM...	XUZAM02	-
XUK...	XUZA51	-
XUX...	XUZX2000	-



Yeni minyatür fotoelektrik sensörlerimiz ile algılama performansınızı arttırarak fark yaratın!



Algılanacak nesnenin şekli veya hızı ne olursa olsun, XUM üstün performans sunar.

1924 yılından beri sağlam ve güvenilir sensörleri ile tanınan Telemecanique Sensors, geniş sensör yelpazesini fotoelektrik sensör uygulamaları için optimum bir çözüm olan XUM serisi ile tamamlıyor.

Üretim performansınızı arttırın!

Yeni FineBeam teknolojisi, nesnelerin doğru ve güvenli bir şekilde algılanmasını sağlar. Çapı azaltılmış ışın, yüksek hızda ve yoğun aydınlık ortamlarda bile endüstri standartlarının üzerinde algılama performansı gösterir.

Makine entegrasyonunuzu kolaylaştırın!

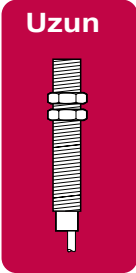
XUM minyatür boyutu ile kısıtlı alanlarda montaj kolaylığı sağlarken; korozyon önleyici plastik muhafazası sayesinde zorlu endüstriyel ortamlarda kullanılabilir. Hassas potansiyometresi yardımı ile çalışma modundan bağımsız olarak mesafe ve çıkış tipi ayarlamasını kolay bir şekilde yapabilirsiniz.

"Simply easy!" ürün seçimi!

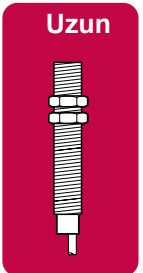
Basitleştirilmiş ürün portfolyosu sayesinde toplamda 6 farklı versiyon ile tüm fotoelektrik algılama çözümlerini karşılayabilir, stok maliyetlerinizi azaltabilirsiniz.

Simply easy!

Endüktifler: OsiSense XS



			M8		M12	
Algılama mesafesi			1.5 mm	2.5 mm	2 mm	4 mm
DC3	PNP	kablo	XS508B1P A L2	XS108B3P A L2	XS512B1P A L2	XS112B3P A L2
		konnektör	XS508B1P A M8	XS108 B3P A M8	XS512B1P A M12	XS112B3P A M12
	NPN	kablo	XS508B1N A L2	XS108B3N A L2	XS512B1N A L2	XS112B3N A L2
		konnektör	XS508B1N A M8	XS108B3N A M8	XS512B1N A M12	XS112B3N A M12
DC2		kablo	XS508B3C A L2	XS608B3C A L2	XS512BSD A L2	XS612B3D A L2
		konnektör	XS508B3C A L01M12	XS608B3C A L01M12	XS512BSD A M12	XS612B3D A M12
DC3	PNP	kablo	XS508BLP A L2	XS608B1P A L2	XS512BLP A L2	XS612B1P A L2
		konnektör	XS508BLP A M12	XS608B1P A M12	XS512BLP A M12	XS612B1P A M12
	NPN	kablo	XS508BLN A L2	XS608B1N A L2	XS512BLN A L2	XS612B1N A L2
		konnektör	XS508BLN A M12	XS608B1N A M12	XS512BLN A M12	XS612B1N A M12
DC2		kablo	XS508B1D A L2	XS608B1D A L2	XS512B1D A L2	XS612B1D A L2
		konnektör	XS508B1D A M12	XS608B1D A M12	XS512B1D A M12	XS612B1D A M12
AC/DC		kablo			XS512B1M A L2	XS612B1M A L2
		konnektör			XS512B1M A U20	XS612B1M A U20
Çıkış fonksiyonu	NA		A	A	A	A
	NK		B	B	B	B
	NA + NK					(sadece kısa) C



			M18		M30	
Algılama mesafesi			5 mm	8 mm	10 mm	15 mm
DC3	PNP	kablo	XS518B1P A L2	XS118B3P A L2	XS530B1P A L2	XS130B3P A L2
		konnektör	XS518B1P A M12	XS118B3P A M12	XS530B1P A M12	XS130B3P A M12
	NPN	kablo	XS518B1N A L2	XS118B3N A L2	XS530B1N A L2	XS130B3N A L2
		konnektör	XS518B1N A M12	XS118B3N A M12	XS530B1N A M12	XS130B3N A M12
DC2		kablo	XS518BSD A L2	XS618B3D A L2	XS530BSD A L2	XS630B3D A L2
		konnektör	XS518BSD A M12	XS618B3D A M12	XS530BSD A M12	XS630B3D A M12
DC3	PNP	kablo	XS518BLP A L2	XS618B1P A L2	XS530BLP A L2	XS630B1P A L2
		konnektör	XS518BLP A M12	XS618B1P A M12	XS530BLP A M12	XS630B1P A M12
	NPN	kablo	XS518BLN A L2	XS618B1N A L2	XS530BLN A L2	XS630B1N A L2
		konnektör	XS518BLN A M12	XS618B1N A M12	XS530BLN A M12	XS630B1N A M12
DC2		kablo	XS518B1D A L2	XS618B1D A L2	XS530B1D A L2	XS630B1D A L2
		konnektör	XS518B1D A M12	XS618B1D A M12	XS530B1D A M12	XS630B1D A M12
AC/DC		kablo	XS518B1M A L2	XS618B1M A L2	XS530B1M A L2	XS630B1M A L2
		konnektör	XS518B1M A U20	XS618B1M A U20	XS530B1M A U20	XS630B1M A U20
Çıkış fonksiyonu	NA		A	A	A	A
	NK		B	B	B	B
	NA + NK			(sadece kısa)C		(sadece kısa)C

Aksesuarlar



M8	XSZB108
M12	XSZB112
M18	XSZB118
M30	XSZB130

Kablo bağlantısı XS

		PUR hazır kablolu konnektörler (dişi)*		
M12		düz	dirsekli	dirsekli PNP LED
4 pin	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10

		Konnektörler (dişi)	
M12		düz	dirsekli
4 pin	(1)	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
	(2)	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B

(1) Çelik halka (2) Plastik halka

*Bir PVC kabloda, P harfinin ardından V harfi gelir, örneğin: XZCPxxxxxx, XZCPVxxxxxx olur.

Tip	Boyut	Kafa Yapısı	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Bağlantı Tipi	Referans	Fiyat (TL)
-----	-------	-------------	-------------------	------------------	---------------	----------	------------

OsiSense Optimum Seri Metal Gövde DC Modeller

12-24V ve 12-48V DC besleme⁽¹⁾, ters polariteye ve kısa devreye karşı korumalı, konnektörlü ve kablolu, 3 telli modeller

M8 - Uzun Gövde	51mm	Düz	2,5mm	PNP-NA	2m kablo	XS608B1PAL2	2.040,00	
	62mm				M12 Konnektör	XS608B1PAM12	2.040,00	
M8 - Kısa Gövde	33mm	Düz	1,5mm	PNP-NA	2m kablo	XS508B1PAL2	1.497,00	
	45mm				M12 Konnektör	XS508B1PAM8	1.497,00	
	33mm	Düz	2 mm	PNP-NA	2m kablo	XS108B3PAL2	1.377,00	
	45mm				M12 Konnektör	XS108B3PAM12	1.431,00	
M12 - Uzun Gövde	53mm	Düz	4 mm	PNP-NA	2m kablo	XS612B1PAL2	1.474,00	
	62mm				M12 Konnektör	XS612B1PAM12	1.474,00	
	54mm	Çıkık	7 mm	PNP-NA	2m kablo	XS612B4PAL2	2.008,00	
	66mm				M12 Konnektör	XS612B4PAM12	2.008,00	
M12 - Kısa Gövde	35mm	Düz	2 mm	PNP-NA	2m kablo	XS512B1PAL2	1.069,00	
	50mm				M12 Konnektör	XS512B1PAM12	1.069,00	
	35mm	Düz	4 mm	PNP-NA	2m kablo	XS112B3PAL2	1.179,00	
	50mm				M12 Konnektör	XS112B3PAM12	1.179,00	
M12 - Kısa Gövde	37mm	Çıkık	8 mm	PNP-NA	2m kablo	XS212B4PAL2	2.153,00	
	51mm				M12 Konnektör	XS212B4PAM12	2.153,00	
	M18 - Uzun Gövde	62mm	Düz	8 mm	PNP-NA	2m kablo	XS618B1PAL2	1.869,00
		74mm				M12 Konnektör	XS618B1PAM12	1.869,00
60mm		Çıkık	12 mm	PNP-NA	2m kablo	XS618B4PAL2	2.215,00	
72mm					M12 Konnektör	XS618B4PAM12	2.215,00	
M18 - Kısa Gövde	39mm	Düz	5 mm	PNP-NA	2m kablo	XS518B1PAL2	1.170,00	
	50mm				M12 Konnektör	XS518B1PAM12	1.170,00	
	39mm	Düz	8 mm	PNP-NA	2m kablo	XS118B3PAL2	1.426,00	
	50mm				M12 Konnektör	XS118B3PAM12	1.426,00	
	41mm	Çıkık	16 mm	PNP-NA	2m kablo	XS218B4PAL2	2.370,00	
	51mm				M12 Konnektör	XS218B4PAM12	2.370,00	
M30 - Uzun Gövde	62mm	Düz	15 mm	PNP-NA	2m kablo	XS630B1PAL2	2.051,00	
	74mm				M12 Konnektör	XS630B1PAM12	2.051,00	
	62mm	Çıkık	22 mm	PNP-NA	2m kablo	XS630B4PAL2	2.441,00	
	74mm				M12 Konnektör	XS630B4PAM12	2.441,00	
	64mm	Çıkık	30 mm	PNP-NA	2m kablo	XS630B5PAL2	2.675,00	
	74mm				M12 Konnektör	XS630B5PAM12	2.675,00	
M30 - Kısa Gövde	43mm	Düz	10 mm	PNP-NA	2m kablo	XS530B1PAL2	1.377,00	
	55mm				M12 Konnektör	XS530B1PAM12	1.377,00	
	43mm	Düz	15 mm	PNP-NA	2m kablo	XS130B3PAL2	1.610,00	
	55mm				M12 Konnektör	XS130B3PAM12	1.610,00	

⁽¹⁾ XS6 serisi için modeller için 12-48V DC Besleme

NOT:

- 5 m kablolu modeller için referansın sonuna L5, 10 m kablolu modeller için referansın sonuna L10 ekleyiniz.
- NK modelleri için referansın sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek; XS612B1P A L2 → XS612B1P B L2
- NPN modelleri için referansta bulunan P yerine N ile değiştiriniz. Örnek; XS6-12B1 P AL2 → XS6-12B1 N AL12
- M8 kısa gövdeli modeller M8 konnektörlüdür, referans sonuna L2 yerine M8 gelmelidir. Örnek; XS108B3PA L2 → XXS108B3PA M8
- Fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için Müşteri Destek Merkezi ile iletişime geçiniz. 0800 621 25 47

OsiSense XS6 - Metal Gövde AC/DC Modeller ⁽¹⁾

24-240V AC/DC besleme, 2 telli modeller, uzun gövde

M12	53mm	Düz	4 mm	NA	2m Kablo	XS612B1MAL2	2.299,00
				NK		XS612B1MBL2	2.299,00
M18	62mm	Düz	8 mm	NA	2m Kablo	XS618B1MAL2	2.760,00
				NK		XS618B1MBL2	2.760,00
	62mm	Çıkık	12 mm	NA	2m Kablo	XS618B4MAL2	2.875,00
				NK		XS618B4MBL2	2.875,00
M30	62mm	Düz	15 mm	NA	2m Kablo	XS630B1MAL2	3.255,00
				NK		XS630B1MBL2	3.255,00
	62mm	Çıkık	22 mm	NA	2m Kablo	XS630B4MAL2	3.406,00
				NK		XS630B4MBL2	3.685,00

⁽¹⁾ Kısa devre ve aşırı yük koruması olmadığı için sensöre seri bağlı 0,4A çabuk-açan bir sigorta bağlanması gerekmektedir.

NOT: Kablo, konnektörler ve aksesuarlar için Sayfa 105'e bakınız.



XS608B1PAL2



XS612B1PAL2



XS212B4PAL2



XS618B1PAL2



XS218B4PAL2



XS630B1PAL2



XS618B1MAL2



XS2-12BLPAM12



XS2-12BHPAM12



XS112BHPAL2



XS1M12KP340



Tip	Boyut	Kafa Yapısı	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Bağlantı Tipi	Referans	Fiyat (TL)
-----	-------	-------------	-------------------	------------------	---------------	----------	------------

OsiSense Temel Seri Metal Gövde DC Modeller

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3 telli

M8	42mm	Düz	1,5 mm	PNP-NA	2m kablo	XS108BLPAL2	1.130,00
	53mm				M8 Konnektör	XS108BLPAM8	1.130,00
	42mm	Çukuk	2,5 mm	PNP-NA	2m kablo	XS208BLPAL2	1.130,00
	53mm				M8 Konnektör	XS208BLPAM8	1.130,00
M12	44mm	Düz	2 mm	PNP-NA	2m kablo	XS112BLPAL2	811,00
	55mm				M12 Konnektör	XS112BLPAM12	811,00
	44mm	Çukuk	4 mm	PNP-NA	2m kablo	XS212BLPAL2	811,00
	55mm				M12 Konnektör	XS212BLPAM12	811,00
	49mm	Düz	4 mm	PNP-NA	2m kablo	XS112BHPAL2	775,00
	61mm				M12 Konnektör	XS112BHPAM12	775,00
M18	53mm	Düz	5 mm	PNP-NA	2m kablo	XS118BLPAL2	954,00
	64mm				M12 Konnektör	XS118BLPAM12	954,00
	53mm	Çukuk	8 mm	PNP-NA	2m kablo	XS218BLPAL2	954,00
	64mm				M12 Konnektör	XS218BLPAM12	954,00
	53mm	Düz	8 mm	PNP-NA	2m kablo	XS118BHPAL2	908,00
	64mm				M12 Konnektör	XS118BHPAM12	908,00
M30	57mm	Düz	10 mm	PNP-NA	2m kablo	XS130BLPAL2	1.043,00
	68mm				M12 Konnektör	XS130BLPAM12	1.043,00
	57mm	Çukuk	15 mm	PNP-NA	2m kablo	XS230BLPAL2	1.043,00
	68mm				M12 Konnektör	XS230BLPAM12	1.043,00
	57mm	Düz	15 mm	PNP-NA	2m kablo	XS130BHPAL2	1.028,00
	68mm				M12 Konnektör	XS130BHPAM12	1.028,00

YENİ

YENİ

YENİ

YENİ

YENİ

YENİ

NOT:

- NPN modelleri için referansta bulunan P yerine N ile değiştiriniz. Örnek: XS112BHPAL2 ➔ XS112BHNAL2
- 5 m kablolu modeller için referansın sonuna L5, 10 m kablolu modeller için referansın sonuna L10 ekleyiniz.
- NK modelleri için referansın sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek: XS612B1PAL2 ➔ XS612B1PBL2.
- Fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

PNP+NPN Metal Gövde Modeller

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 4 telli

M12	54mm	Düz	2 mm	PNP+NPN NA/NK	2m kablo	XS1M12KP340	2.342,00
	55mm	Çukuk	4 mm		2m kablo	XS2M12KP340	2.342,00
M18	60mm	Düz	5 mm	PNP+NPN NA/NK	2m kablo	XS1M18KP340	2.439,00
	60mm	Çukuk	8 mm		2m kablo	XS2M18KP340	2.458,00
M30	60mm	Düz	10 mm	PNP+NPN NA/NK	2m kablo	XS1M30KP340	2.915,00
	63mm	Çukuk	15 mm		2m kablo	XS2M30KP340	2.928,00

NA+NK Metal Gövde Modeller

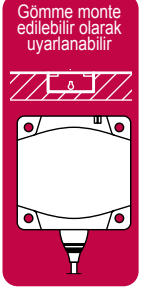
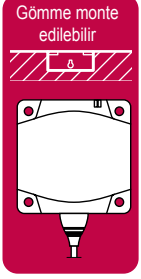
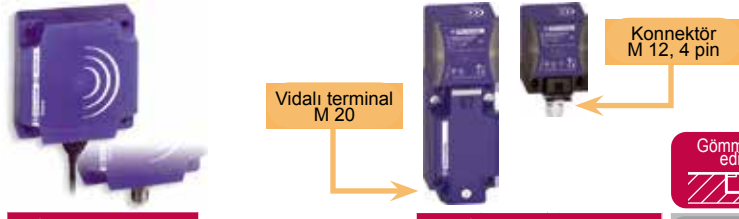
12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 4 telli

M12	37mm	Düz	4 mm	PNP NA+NK	2m kablo	XS112B3PCL2	1.652,00
	50mm				M12 Konnektör	XS112B3PCM12	1.652,00
M18	41mm	Düz	8 mm	PNP NA+NK	2m kablo	XS118B3PCL2	2.076,00
	51mm				M12 Konnektör	XS118B3PCM12	2.076,00
M30	45mm	Düz	15 mm	PNP NA+NK	2m kablo	XS130B3PCL2	2.273,00
	54mm				M12 Konnektör	XS130B3PCM12	2.273,00

NOT:

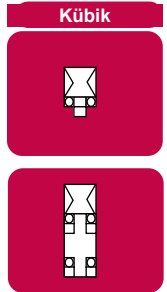
- Diğer modeller için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.
Kablo, konnektörler ve aksesuarlar için Sayfa 105'e bakınız.

Endüktifler: OsiSense XS

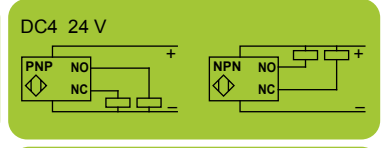
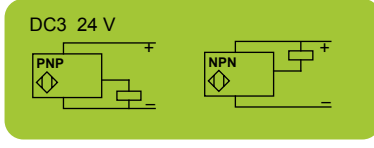


			80x80x26 mm	
			Algilama mesafesi	
			40 mm	
DC3	PNP	kablo	XS7D1A1P A L2	
		konnektör	XS7D1A1P A M12	
	NPN	kablo	XS7D1A1N A L2	
		konnektör	XS7D1A1N A M12	
DC2		kablo	XS7D1A1D A L2	
		konnektör	XS7D1A1D A M12	

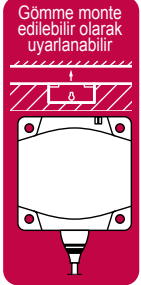
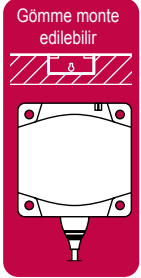
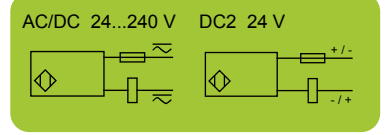
			80x80x26 mm	
			Algilama mesafesi	
			60 mm	
DC3	PNP	kablo	XS8D1A1P A L2	
		konnektör	XS8D1A1P A M12	
	NPN	kablo	XS8D1A1N A L2	
		konnektör	XS8D1A1N A M12	
AC/DC		kablo	XS8D1A1M A L2	
		konnektör	XS8D1A1M A U20	
Çıkış fonksiyonu		NO		A
		NC		B



			40x40x117 mm		20 mm		40 mm	
DC4	PNP	NO+NC	XS8C2A1PCM12	XS8C2A4PCM12				
		NO+NC	XS8C2A1NCM12	XS8C2A4NCM12				
DC2		NO	XS8C2A1DAM12	XS8C2A4DAM12				
		NO	XS8C2A1MAU20	XS8C2A4MAU20				
DC4	PNP	NO+NC	XS8C4A1PCP20	XS8C4A4PCP20				
		NO+NC	XS8C4A1NCP20	XS8C4A4NCP20				
DC2		NO or NC	XS8C4A1DPP20	XS8C4A4DPP20				
		NO or NC	XS8C4A1MPP20	XS8C4A4MPP20				



Aksesuarlar		
For 26x26	XSZBE00	XSZBE90
For 40x40	XSZBC00	XSZBC90



			8x22x8 mm		15x32x8 mm		26x26x13 mm		40x40x15 mm	
			Algilama mesafesi							
			2.5 mm		5 mm		10 mm		15 mm	
DC3	PNP	kablo	XS7J1A1P A L2	XS7F1A1P A L2	XS7E1A1P A L2	XS7C1A1P A L2				
		konnektör	XS7J1A1P A L01M8	XS7F1A1P A L01M8	XS7E1A1P A M8	XS7C1A1P A M8				
	NPN	kablo	XS7J1A1N A L2	XS7F1A1N A L2	XS7E1A1N A L2	XS7C1A1N A L2				
		konnektör	XS7J1A1N A L01M8	XS7F1A1N A L01M8	XS7E1A1N A M8	XS7C1A1N A M8				
DC2		kablo	XS7J1A1D A L2	XS7F1A1D A L2	XS7E1A1D A L2	XS7C1A1D A L2				
		konnektör	XS7J1A1D A L01M8	XS7F1A1D A L01M8	XS7E1A1D A M8	XS7C1A1D A M8				

			26x26x13 mm		40x40x15 mm	
			Algilama mesafesi			
			15 mm		25 mm	
DC3	PNP	kablo	XS8E1A1P A L2	XS8C1A1P A L2		
		konnektör	XS8E1A1P A M8	XS8C1A1P A M8		
	NPN	kablo	XS8E1A1N A L2	XS8C1A1N A L2		
		konnektör	XS8E1A1N A M8	XS8C1A1N A M8		
AC/DC		kablo	XS8E1A1M A L2	XS8C1A1M A L2		
		konnektör	XS8E1A1M A L01U20	XS8C1A1M A L01U20		
Çıkış fonksiyonu		NO		A		A
		NC		B		B

	XS.....M8:	Konnektör M8 3 pin
	XS.....M12:	Konnektör M12 4 pin
	XS.....U20:	Konnektör 1/2" 3 pin

Kablo bağlantısı XS				PUR hazır kablolu konnektörler (dişi)*	
		düz		döner	
M8	3 pin	2 m	XZCP0566L2	XZCP0666L2	
		5 m	XZCP0566L5	XZCP0666L5	
		10 m	XZCP0566L10	XZCP0666L10	
1/2"	3 pin	5 m	XZCP1865L5	XZCP1965L5	

*Bir PVC kabloda, P harfinin ardından V harfi gelir, örneğin: XZCPxxxxxx, XZCPVxxxxxx olur.

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)
-----	-------------------	------------------	----------	------------

Küçük Format - DC, AC/DC ve Analog Modeller

12-48 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı



XS8-C2A1PCM12

C2 format - 40x40x70 mm	M12 konektörlü	15 mm	PNP-NA	XS7C2A1PAM12	2.645,00
		20 mm	PNP - NA + NK	XS8C2A1PCM12	2.623,00
		40 mm	PNP - NA + NK	XS8C2A4PCM12	3.092,00
C4 format - 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	20 mm	PNP - NA + NK	XS8C4A1PCG13	2.875,00
		40 mm	PNP - NA + NK	XS8C4A4PCG13	3.237,00

24 - 240V AC/DC besleme, 2 telli



XS8-C4A1PCG13

C2 format - 40x40x70 mm	1/2" 20 UNF konektörlü	15 mm	NA	XS7C2A1MAU20	3.969,00
		20 mm	NA	XS8C2A1MAU20	3.076,00
		40 mm	NA	XS8C2A4MAU20	3.203,00
C4 format - 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	15 mm	NA/NK	XS7C4A1MPG13	3.329,00
		20 mm	NA/NK	XS8C4A1MPG13	3.293,00
		40 mm	NA/NK	XS8C4A4MPG13	3.484,00

Analog Çıkışı

C2 format - 40x40x70 mm	M12 konektörlü	25 mm	0 - 10V	XS9C2A2A1M12	3.548,00
		25 mm	4 - 20 mA	XS9C2A2A2M12	3.548,00
C4 format - 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	25 mm	0 - 10V	XS9C4A2A1G13	5.374,00
		25 mm	4 - 20 mA	XS9C4A2A2G13	4.921,00

Kablolu konektörler

1/2" 20 UNF Konektör	2m kablolu	Düz		XZCPV1865L2	730,00
		90°		XZCPV1965L2	730,00

⁽¹⁾ PG13,5 rakor girişli.

Düz Format - DC Modeller

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3 telli, 2m kablolu



XS7J1A1PAL2

J format, 8x32x8x mm		2,5 mm	PNP-NA	XS7J1A1PAL2	2.053,00
		2,5 mm	NPN-NA	XS7J1A1NAL2	2.053,00
F format, 15x32x8x mm		5 mm	PNP-NA	XS7F1A1PAL2	2.474,00
		5 mm	NPN-NA	XS7F1A1NAL2	2.474,00
E format, 26x26x13 mm		10 mm	PNP-NA	XS7E1A1PAL2	2.645,00
		10 mm	NPN-NA	XS7E1A1NAL2	2.645,00
C format, 40x40x15 mm		15 mm	PNP-NA	XS7C1A1PAL2	2.801,00
		15 mm	NPN-NA	XS7C1A1NAL2	2.801,00
D format, 80x80x26 mm		40 mm	PNP-NA	XS7D1A1PAL2	4.190,00
		40 mm	NPN-NA	XS7D1A1NAL2	4.190,00

Her türlü montaj koşuluna otomatik olarak adapte olan tek bir ürün.

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3 telli, 2m kablolu



XS8E1A1PAL2

E format, 26x26x13 mm		15 mm	PNP-NA	XS8E1A1PAL2	6.183,00
		15 mm	NPN-NA	XS8E1A1NAL2	6.183,00
C format, 40x40x15 mm		25 mm	PNP-NA	XS8C1A1PAL2	6.928,00
		25 mm	NPN-NA	XS8C1A1NAL2	6.928,00
D format, 80x80x26 mm		60 mm	PNP-NA	XS8D1A1PAL2	8.675,00
		60 mm	NPN-NA	XS8D1A1NAL2	8.675,00

⁽²⁾ Öğretme modu kullanarak hassas konum algılama.

NOT:

- PUR kablolu modeller için konektör referansı içindeki **V** harfini siliniz. Örnek: XZCP **V** 1865L2 → XZCP1865L2
- 5 m'lik kablolu modeller için referansın sonuna L5, 10 m kablolu modeller için referansın sonuna L10 ekleyiniz. Örnek: XS8C1A1PA **L2** → XS8C1A1PA **L10**
- NPN veya PNP için NK modelleri için referansın sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek: XS8E1A1P **A L2** → XS8E1A1P **B L2**
- M12 konektörlü modeller için referansın sonuna M12 ekleyiniz. Örnek: XS8E1A1P **A L2** → XS8E1A1P **B M12**
- Fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

Tip	Kafa tipi	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)
-----	-----------	-------------------	------------------	----------	------------

OsiSense XS Plastik ve Metal Seri Analog Modeller (Pozisyon Kontrol)

12-24V DC besleme, 2m kablolu ^{(1) (2)}

M18, plastik ⁽³⁾	Çıkık	8 mm	0...10V	XS4P18AB110	3.247,00
M18, plastik	Çıkık	8 mm	4...20mA	XS4P18AB120	3.247,00
M18, metal ⁽³⁾	Düz	5 mm	4...20mA	XS1M18AB120	3.247,00
M30, plastik	Çıkık	15 mm	0...10V	XS4P30AB110	3.694,00
M30, plastik	Çıkık	15 mm	4...20mA	XS4P30AB120	3.694,00
M30, metal	Düz	10 mm	4...20mA	XS1M30AB120	3.775,00

⁽¹⁾ 4...20mA çıkışlı ürünler 2 telli, 0-10V çıkışlı ürünler 3 tellidir.

⁽²⁾ 0-10V çıkış için 1000Ω direnç kullanılmalıdır.

⁽³⁾ 0-10 V çıkış fonksiyonlu modeller için 24-48V DC besleme

Rotasyon İzleme Serileri (Hız bekçisi)

12-48V DC besleme, 3 telli, 2m kablolu

M30, metal	150 devir/dk	Düz	10 mm	PNP+NK	XSAV11373	6.313,00
	3000 devir/dk	Düz	10 mm	PNP+NK	XSAV12373	6.249,00

24-240V AC/DC besleme, 2 telli, 2m kablolu ^{(1) (2)}

M30, metal	150 devir/dk	Düz	10 mm	NK	XSAV11801	6.443,00
	3000 devir/dk	Düz	10 mm	NK	XSAV12801	6.474,00

12-24V DC besleme, 3 telli, M 12 konnektörlü

E format, 26x26x13 mm	6000 devir/dk	10 mm	PNP-NK	XS9E11RMBL01M12	7.576,00
C format, 40x40x15 mm	6000 devir/dk	15 mm	PNP-NK	XS9C11RMBL01M12	8.093,00

24-240V AC/DC besleme, 2 telli, 1/2" 20 UNF konnektör ^{(1) (2) (3)}

E format, 26x26x13 mm	6000 devir/dk	10 mm	NK	XS9E11RMBL01U20	9.096,00
C format, 40x40x15 mm	6000 devir/dk	15 mm	NK	XS9C11RMBL01U20	10.003,00

OsiSense XS4 Plastik Seri DC Modeller

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3 telli

M12	2 m kablolu	Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS4P12PA340	1.620,00
				NPN-NA	XS4P12NA340	1.620,00
	M12 konnektör	Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS4P12PA340D	1.849,00
				NPN-NA	XS4P12NA340D	1.849,00
M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS4P18PA340	1.694,00
				NPN-NA	XS4P18NA340	1.694,00
	M12 konnektör	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS4P18PA340D	1.914,00
				NPN-NA	XS4P18NA340D	1.914,00

⁽¹⁾ Kısa devre ve aşırı yük koruması olmadığı için sensöre seri bağlı çabuk-açan bir sigorta bağlanması gerekmektedir.

⁽²⁾ 1,5mA'e kadar sızıntı akımı vardır.

⁽³⁾ Konnektör referansları için önceki sayfaya bakınız.

OsiSense XT2 Kapasitif Sensörler, Silindirik Plastik Seri ⁽¹⁾

12-24 V DC besleme, aşırı yük ve kısa devre korumalı

M18	2 m kablolu	Çıkık	4 mm	PNP-NA	XT218A1PAL2	1.901,00
				NPN-NA	XT218A1NAL2	1.979,00
	M12 konnektör	Çıkık	8 mm	PNP-NA+NK	XT218A1PCM12	1.943,00
M30	Çıkık	15 mm	PNP-NA	PNP-NA	XT230A1PAL2	2.299,00
				NPN-NA	XT230A1NAL2	2.393,00
	M12 konnektör	Çıkık	15 mm	PNP-NA+NK	XT230A1PCM12	2.383,00

12-24 V DC besleme, aşırı yük ve kısa devre korumalı

M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	NA	XT218A1FAL2	2.096,00
M30	2 m kablolu	Çıkık	15 mm	NA	XT230A1FAL2	2.397,00
				NK	XT230A1FBL2	2.397,00
M30	2 m kablolu	Çıkık	20 mm	NA	XT232A1FAL2	2.847,00
				NK	XT232A1FBL2	2.847,00

⁽¹⁾ PNP-NA, NPN-NA çıkışlı sensörler 3 telli, PNP-NA+NK çıkışlı sensörler 4 tellidir.

⁽²⁾ Kısa devre ve aşırı yük koruması olmadığı için sensöre seri bağlı çabuk-açan bir sigorta bağlanması gerekmektedir.

⁽³⁾ 5mA'e kadar sızıntı akımı vardır.

NOT:

Diğer modeller için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

Kablo, konnektörler ve aksesuarlar için sayfa 105'e bakınız.



XS4P18AB110



XSAV11373



XS9E11RMBL01M12



XS4P18PA340



XT2-30***



XT2-32***



Tüm nesnelere için hassas algılama

Yeni OsiSense XX M30 Ultrasonik Sensör serisi ile toz, ışık ve elektromanyetik parazitlerin etkilerini minimuma indirgeyin.

Tüm renk, şekil ve malzeme türleri için:

Renkten bağımsız olarak, küçük cisim ve/veya kavisli yüzeyler gibi zorlu hedefleri algılamak için tasarlanmıştır.

Aynı gövdede 4 farklı algılama modu:

8 metreye kadar algılama mesafesi sağlarken, öğretim butonu ile farklı modlarda çalıştırılabilir; window (limit izleme), reflex (yansıtıcı ortam), proximity (mesafe) ve pump (seviye izleme)

Elektromanyetik parazitlere karşı üst düzey dayanıklılık:

Yeni XX Ultrasonik Sensörler, üstün elektromanyetik dayanımı belirleyen E2 sertifikasına sahiptir.



Tip	Bağlantı	Algılama Mesafesi	Çıkış Fonksiyonu	Plastik	Metal	Paslanmaz Çelik
M30	M12 Konnektör	1m Ayarlanabilir	PNP - NA/NK	XXS30P1PM12	XXS30B1PM12	XXS30S1PM12
			4..20mA	XXS30P1AM12	XXS30B1AM12	XXS30S1AM12
			0..10V	XXS30P1VM12	XXS30B1VM12	XXS30S1VM12
		2m Ayarlanabilir	PNP - NA/NK	XXS30P2PM12	XXS30B2PM12	XXS30S2PM12
			4..20mA	XXS30P2AM12	XXS30B2AM12	XXS30S2AM12
			0..10V	XXS30P2VM12	XXS30B2VM12	XXS30S2VM12
		4m Ayarlanabilir	PNP - NA/NK	XXS30P4PM12	XXS30B4PM12	XXS30S4PM12
			4..20mA	XXS30P4AM12	XXS30B4AM12	XXS30S4AM12
			0..10V	XXS30P4VM12	XXS30B4VM12	XXS30S4VM12
		8m Ayarlanabilir	2PNP - NA/NK	XXS30P8PPM12	-	-
			2NPN - NA/NK	XXS30P8NNM12	-	-
			4...20mA + PNP, NA/NK	XXS30P8APM12	-	-
		0...10V + PNP, NA/NK	XXS30P8VPM12	-	-	

Simply easy!™



Telemecanique

Sensors



XX512A2PAM8



XX7V1A1PAM12



XXS18B1PM12



Ayarlanabilir
XXS30P1PM12



Ayarlanabilir
XXZPB100



XXW54PxxPL01DM6

Tip	Bağlantı	Montaj	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (TL)
-----	----------	--------	-------------------	------------------	----------	------------

OsiSense XX Ultrasonik Silindirik Sensörler ^{(1) (2) (3)}

12-24 V DC besleme, aşırı yük ve kısa devre korumalı, plastik, konnektörlü

M12	M8 Konnektör	5cm Sabit	PNP/NPN-NA	XX512A1KAM8	8.838,00
		10cm Sabit	PNP-NA	XX512A2PAM8	11.103,00
M18	M12 Konnektör	5cm Sabit	PNP-NA	XXV18B1PAM12	8.578,00
		50cm Ayarlanabilir*	PNP-NA	XX518A3PAM12	7.122,00
Özel format		50cm Ayarlanabilir*	PNP-NA	XX7V1A1PAM12	7.349,00
		1m Ayarlanabilir*	PNP-NA/NK	XXS18P1PM12	13.692,00
M30	M12 Konnektör	1m Ayarlanabilir*	PNP-NA/NK	XXS30P1PM12	16.929,00
		2m Ayarlanabilir*	PNP-NA/NK	XXS30P2PM12	18.419,00
		4m Ayarlanabilir*	PNP-NA/NK	XXS30P4PM12	19.875,00
		8 m Ayarlanabilir ⁽²⁾	2 PNP NA/NK	XXS30P8PPM12	25.410,00

Analog çıkışlı ultrasonik sensörler

M18	M12 Konnektörü	1m Ayarlanabilir*	0...10V	XXS18P1VM12	13.855,00
			4...20mA	XXS18P1AM12	13.855,00
M30	M12 Konnektör	1m Ayarlanabilir*	0...10V	XXS30P1VM12	17.674,00
			4...20mA	XXS30P1AM12	17.674,00
		2m Ayarlanabilir*	0...10V	XXS30P2VM12	19.131,00
			4...20mA	XXS30P2AM12	19.131,00
		4m Ayarlanabilir*	0...10V	XXS30P4VM12	20.620,00
			4...20mA	XXS30P4AM12	20.620,00
		8 m Ayarlanabilir ⁽²⁾	0...10V + PNP NA/NK	XXS30P8VPM12	27.061,00
			4...20mA + PNP NA/NK	XXS30P8APM12	27.061,00

⁽¹⁾ M8 konnektörlü sensörler için PNP-NA 3pinli, PNP/NPN-NA 4 pinlidir.

⁽²⁾ XXS30P8 Ultrasonik sensörler üzerindeki öğretim düğmesi ile ayarlanır.

⁽³⁾ XXS18 ve XXS30 serisinde metal ve paslanmaz çelik gövde ürünler mevcuttur.

Aksesuarlar

Mesafe Ayarlama Aksesuarı (* ile işaretli ürünlerle kullanım)	XXZPB100	5.568,00
Konfigürasyon Arayüzü (XXS18 ve XXS30 serileri için)	XXZBOX01	-
Konfigürasyon Kiti (XXS18 ve XXS30 serileri için)	XXZKIT01	-

Tip	Bağlantı	Montaj	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (EUR)
-----	----------	--------	-------------------	------------------	----------	-------------

OsiSense Wide Beam Ultrasonik Sensörler

Analog çıkışlı Wide Beam ultrasonik sensörler

Wide Beam	0,5m Kablolu	0,5m Kablolu	0,5..4,5V	XXW54P3HPL05	610,30
			4...20mA	XXW54P3APL05	610,30
	Deutch Konnektörü	3m Ayarlanabilir	0,5..4,5V	XXW54P3HPL01DM6	646,30
			4...20mA	XXW54P3APL01DM6	646,30

NOT:

Diğer modeller için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

Kablo, konnektörler ve aksesuarlar için sayfa 105'e bakınız.



Normal şart uygulamalar için XCE & XCJ Nihayet Şalterleri



Birçok uygulamaya yüksek performanslı ergonomik çözüm sunar.

Yeni XCE ve XCJ nihayet şalterleri, IEC60947-5-1'e uygunluk ve CE sertifikasyonu ile yüksek performanslı algılama ve esnekliği bir araya getiriyor.

Normal şart uygulamalar için dayanıklılık ve esneklik sağlayan tasarım

Yeni XCE & XCJ nihayet şalterleri standart uygulamalarda IP65 (XCE) & IK04 (XCJ) koruma ve 10M açma-kapama mekanik ömüre sahiptir. Kafası 15°ten 90°ye esnek hareket sağlar.

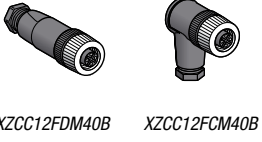
En güvenilir nihayet şalterleri

CE, CCC olmak üzere birçok sertifikaya sahip bu seriler, IEC609947-5-1'E uygunluğu ile dünya çapında uygunluk sağlar.

Bulunabilirlik ve teknik destek

Telemecanique Sensors ürün gamında bulunan tüm ürünler gibi XCE ve XCJ serileride dünyanın her yerinde bulunabilir. Operasyonunuza yakın teknik destek ve bulunabilirlik özelliği ile ihtiyaçlarınızı destekleyecek şekilde yönetilmektedir.

Simply easy!



XZCC12FDM40B XZCC12FCM40B



XZCP1141L2



XZCP1241L2



XZCPV0566L2



XZCPV0666L2



XSZ-B118

Konnektör	Pin sayısı	Tip	Kablo Tipi	Uzunluk	Referans	Fiyat (TL)
M8	3 pinli	Düz			XZCC8FDM30S	684,00
		90°			XZCC8FCM30S	717,00
	4 pinli	Düz			XZCC8FDM40S	836,00
		90°			XZCC8FCM40S	836,00
M12	4 pinli	Düz			XZCC12FDM40B	538,00
		90°			XZCC12FCM40B	538,00
DIN Konnektör (EN 175301-803-A), Basınç Transmitterleri için	4 pinli	90°			XZCC43FCP40B	538,00

Kablolu Konnektörler

M8	3 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV0566L2	561,00
				5m	XZCPV0566L5	684,00
			PUR	2m	XZCP0566L2	681,00
		5m		XZCP0566L5	849,00	
		90°	PVC	2m	XZCPV0666L2	561,00
				5m	XZCPV0666L5	684,00
	PUR		2m	XZCP0666L2	681,00	
		5m	XZCP0666L5	849,00		
	4 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV0941L2	681,00
				5m	XZCPV0941L5	732,00
			PUR	2m	XZCP0941L2	717,00
		5m		XZCP0941L5	905,00	
90°		PVC	2m	XZCPV1041L2	681,00	
			5m	XZCPV1041L5	732,00	
	PUR	2m	XZCP1041L2	717,00		
5m		XZCP1041L5	905,00			
M12	4 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV1141L2	538,00
				5m	XZCPV1141L5	635,00
			PUR	2m	XZCP1141L2	635,00
		5m		XZCP1141L5	778,00	
		90°	PVC	2m	XZCPV1241L2	538,00
				5m	XZCPV1241L5	635,00
	PUR		2m	XZCP1241L2	635,00	
		5m	XZCP1241L5	778,00		
	5 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV1164L2	681,00
				2m	XZCP1164L2	732,00
		90°	PVC	2m	XZCPV1264L2	681,00
				2m	XZCP1264L2	732,00
M12 (Led'li)	3 pinli	90°	PVC	2m	XZCPV1340L2	635,00
			PUR	2m	XZCP1340L2	778,00

NOT:

- 10 m kablolu modeller için L2 veya L5 yerine L10 ile değiştiriniz. Örnek: XZCPV1041 L2 → XZCPV1041 L10
- M12 konnektörlerde 5 pinli modeller için referansı 40 yerine 50 ile değiştiriniz. Örnek: XZCC12FDM40B → XZCC12FDM50B
- Ara kablolan, diğer kablolu - kablolu konnektör modelleri ve fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

Silindir Format Sensörler için Bağlantı Aksesuarı

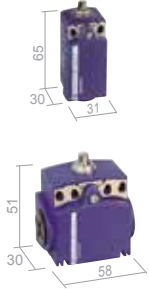
M08	Tespit kelepçesi	XSZB108	377,00
M12	Tespit kelepçesi	XSZB112	377,00
M18	Tespit kelepçesi	XSZB118	377,00
M30	Tespit kelepçesi	XSZB130	377,00

Nihayet şalterleri:

OsiSense XC

Seçin : 1 > 2 > 3 > 4 > Referans

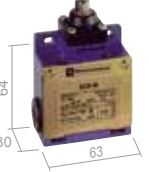
Gövde Kafa Kontak Bağlantı



XCKD	NA+NK Ani hareketli	M16	Bağlantı						(1)
			XCKD2110P16	XCKD2102P16	XCKD2121P16	XCKD2106P16	XCKD2118P16	XCKD2145P16	
Metal	NA+NK Ani hareketli	Pg11	XCKD2110G11	XCKD2102G11	XCKD2121G11	XCKD2106G11	XCKD2118G11	XCKD2145G11	(1)
		M12 5P	XCKD2110M12	XCKD2102M12	XCKD2121M12	XCKD2106M12	XCKD2118M12	XCKD2145M12	
		M16	XCKD2110P16	XCKD2102P16	XCKD2121P16	XCKD2106P16	XCKD2118P16	XCKD2145P16	
Plastik	NA+NK Ani hareketli	Pg11	XCKP2110G11	XCKP2102G11	XCKP2121G11	XCKP2106G11	XCKP2118G11	XCKP2145G11	(1)
		M12 4P	XCKP2110M12	XCKP2102M12	XCKP2121M12	XCKP2106M12	XCKP2118M12	XCKP2145M12	
		M16	XCKT2110P16	XCKT2102P16	XCKT2121P16	XCKT2106P16	XCKT2118P16	XCKT2145P16	
Plastic	NA+NK Ani hareketli	Pg11	XCKT2110G11	XCKT2102G11	XCKT2121G11	XCKT2106G11	XCKT2118G11	XCKT2145G11	(1)



XCMD	NA+NK Ani hareketli	1 m	Bağlantı						(1)	
			XCMD2110L1	XCMD2102L1	XCMD2124L1	XCMD21F0L1	XCMD21F2L1	XCMD2115L1		XCMD2116L1
Metal	NA+NK Ani hareketli	1 m	XCMD2510L1	XCMD2502L1	XCMD2524L1	XCMD25F0L1	XCMD25F2L1	XCMD2515L1	XCMD2516L1	(1)
		M12 5P	XCMD2110C12	XCMD2102C12	XCMD2124C12	XCMD21F0C12	XCMD21F2C12	XCMD2115C12	XCMD2116C12	
		M12 4P	XCMD2110M12	XCMD2102M12	XCMD2124M12	XCMD21F0M12	XCMD21F2M12	XCMD2115M12	XCMD2116M12	

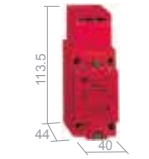


XCKM	NA+NK Ani hareketli	M20	Bağlantı				(1)
			XCKM110H29	XCKM102H29	XCKM121H29	XCKM115H29	
Metal	NA+NK Ani hareketli	Pg11	XCKM110	XCKM102	XCKM121	XCKM115	XCKM106
		CG	XCKL110	XCKL102	XCKL121	XCKL115	XCKL106



XCKJ	NA+NK Ani hareketli	M20	Bağlantı					(1)
			XCKJ161H29	XCKJ167H29	XCKJ10511H29	XCKJ10513H29	XCKJ10541H29	
Metal	NA+NK Ani hareketli	Pg13	XCKJ161	XCKJ167	XCKJ10511	XCKJ10513	XCKJ10541	XCKJ10559
		1/2NPT	XCKJ161H7	XCKJ167H7	XCKJ10511H7	XCKJ10513H7	XCKJ10541H7	XCKJ10559H7
		M12 5P	XCKJ161D	XCKJ167D	XCKJ10511D	XCKJ10513D	XCKJ10541D	XCKJ10559D

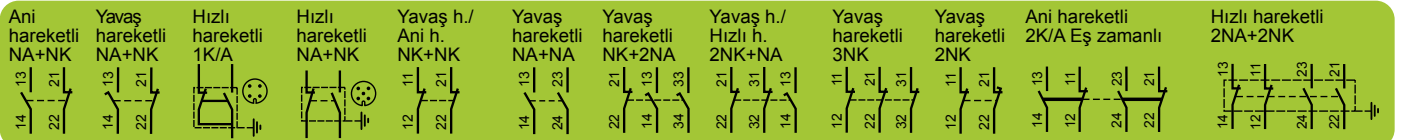
(1) Plastik makara (2) Çelik makara



XCSA	Metal	M20	NK+2NA Yavaş hareketli	2NK+NA Yavaş hareketli	3NK Yavaş hareketli	Aksesuarlar	
			XCSA502	XCSA702	XCSA802	XCSZ01	XCSZ03
Metal	Metal	Pg13	XCSA501	XCSA701	XCSA801		
		1/2NPT	XCSA503	XCSA703	XCSA803		



XCSPA	Plastik	M16	NK+NA Yavaş hareketli	2NK Yavaş hareketli	2NA+NK Yavaş hareketli	2NK+NA Yavaş hareketli	2NK+NA Ani hareketli	Aksesuarlar	
			XCSPA592	XCSPA792	XCSPA892	XCSPA992	XCSPA492	XCSZ11	XCSZ13
Plastik	Plastik	Pg11	XCSPA591	XCSPA791	XCSPA891	XCSPA991	XCSPA491		
		1/2NPT	XCSPA593	XCSPA793	XCSPA893	XCSPA993	XCSPA493		



- M16 ISO kablo rakoru için dişli M16x1.5
- M20 ISO kablo rakoru için dişli M20x1.5
- Pg11 N°11 kablo rakoru için dişli
- Pg13 N°13 kablo rakoru için dişli
- 1/2NPT 1/2" NPT için dişli
- PF1/2 PF1/2" için dişli
- M12 5P Konnektör M12, 5 pin
- M12 4P Konnektör M12, 4 pin
- CG Kablo rakoru dişli

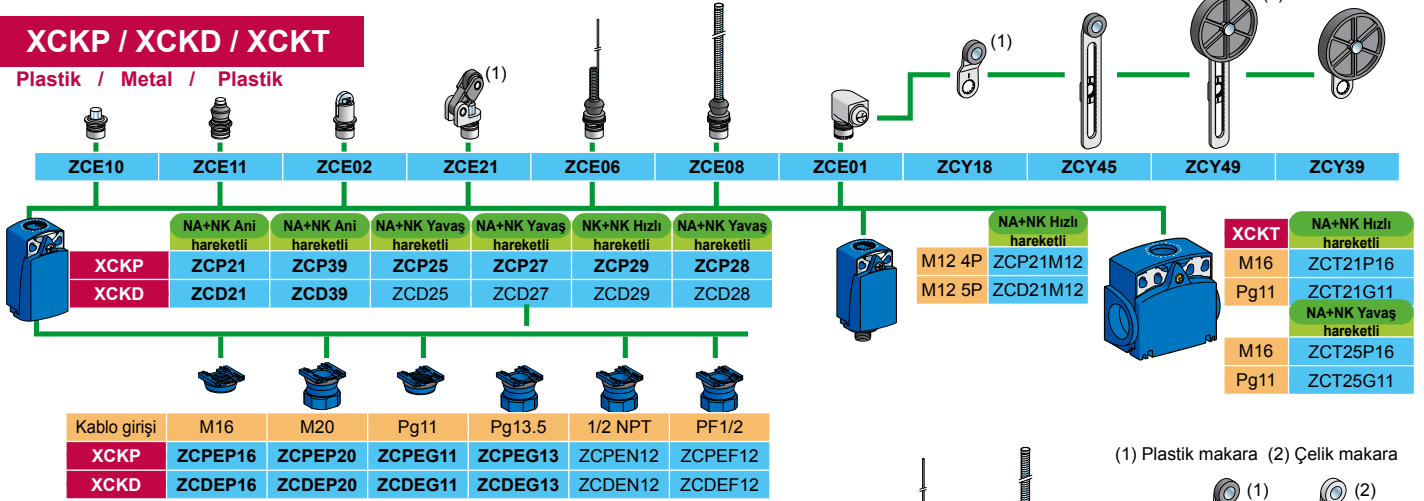
Kablo bağlantısı XC

M12	PUR hazır kablolu konnektörler (dişi)*			Connectors (female)	
	düz	dirsekli	dirsekli PNP LED	düz	dirsekli
4 pin	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2	(1) 4 pin XZCC12FDM40B XZCC12FCM40B
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5	(2) 4 pin XZCC12FDP40B XZCC12FCP40B
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10	(1) 5 pin XZCC12FDM50B XZCC12FCM50B
5 pin	5 m	XZCP1164L5	XZCP1264L5		(1) Çelik halka (2) Plastik halka

*Bir PVC kabloda, P harfinin ardından V harfi gelir, örneğin: XZCPxxxxx, XZCPVxxxxx olur.

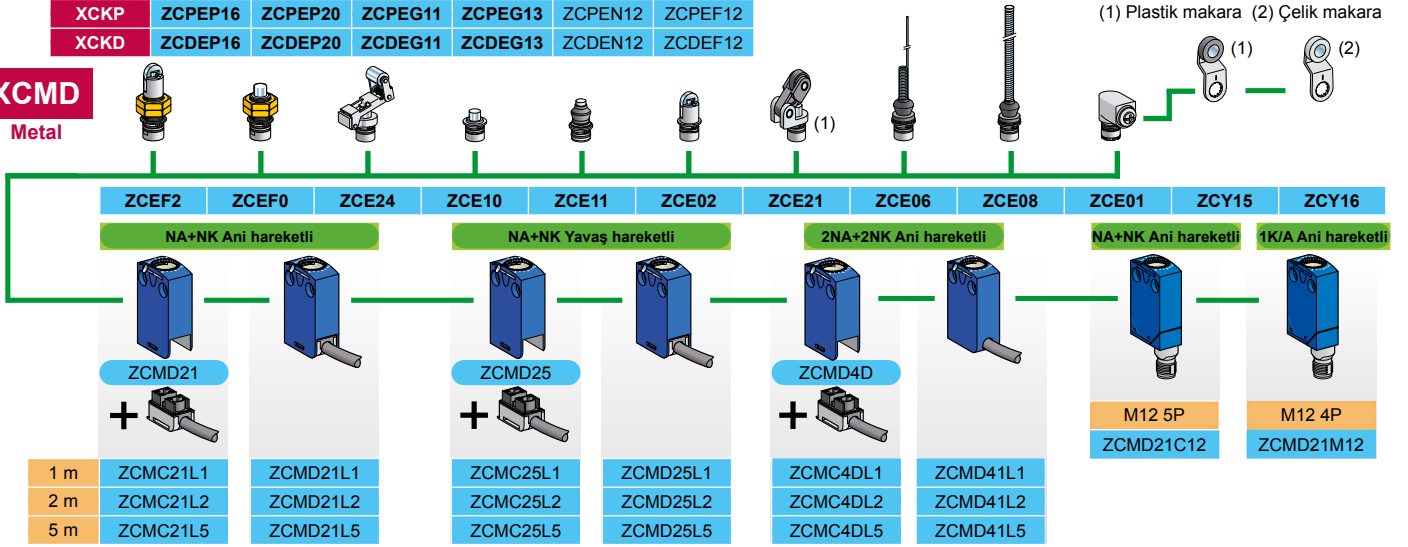
XCKP / XCKD / XCKT

Plastik / Metal / Plastik



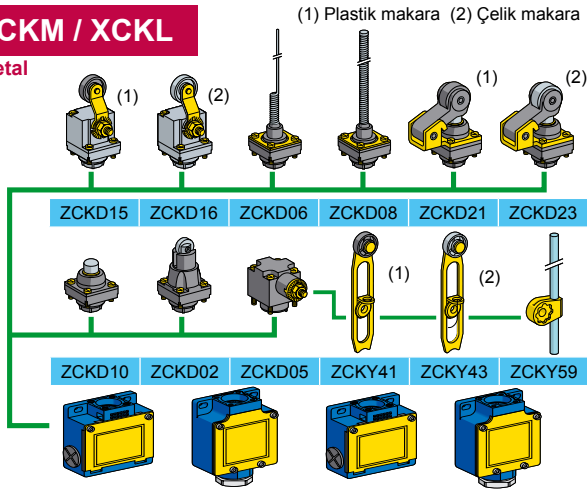
XCMD

Metal



XCKM / XCKL

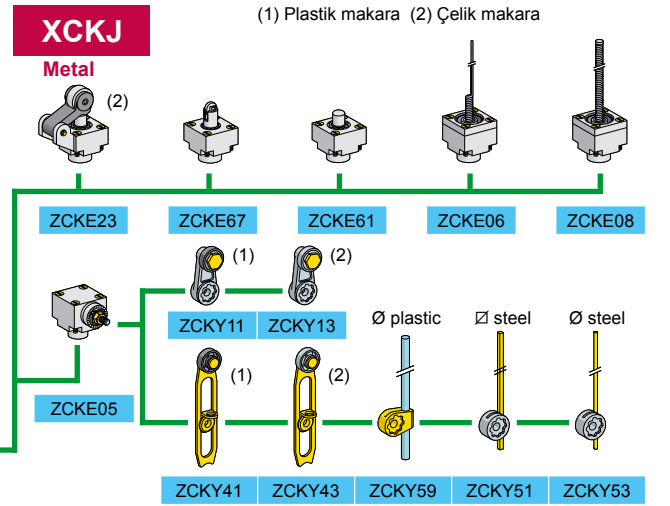
Metal



XCKM/XCKL	NA+NK Ani hareketli	NA+NK Yavaş hareketli	
3xPg11	ZCKM1	ZCKM5	
3xM20	ZCKM1H29	ZCKM5H29	
PE		ZCKL1	
1/2 NPT		ZCKL1H7	
		ZCKL5	
		ZCKL5H7	
XCKS	NA+NK Ani hareketli	NA+NK Yavaş hareketli	
Pg13	ZCKS1	ZCKS5	
M20	ZCKS1H29	ZCKS5H29	
XCKJ	NA+NK Ani hareketli	NA+NK Yavaş hareketli	2K/A Eş zamanlı Ani hareketli
Pg13	ZCKJ1	ZCKJ5	ZCKJ2
M20	ZCKJ1H29	ZCKJ5H29	ZCKJ2H29
1/2 NPT	ZCKJ1H7	ZCKJ5H7	ZCKJ2H7
M12 5P	ZCKJ1D	ZCKJ5D	-

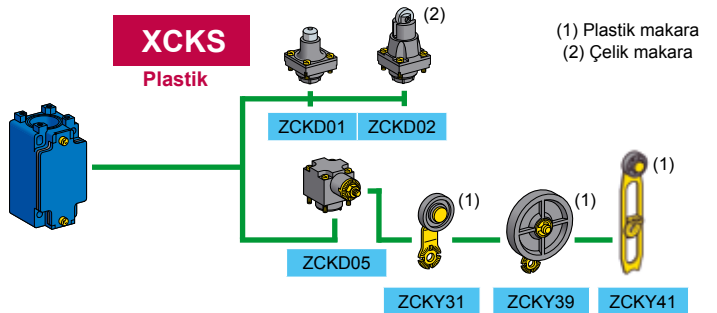
XCKJ

Metal



XCKS

Plastik



Tip	Tanım	Referans	Minimum sip. adedi	Fiyat (TL)
-----	-------	----------	--------------------	------------

Osisense XCK-J Endüstriyel Seri

XCKJ	XCKJ161	XCKJ167	XCKJ10511	XCKJ10513	XCKJ10541	XCKJ10559
------	---------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------

Gövde montajlı, komple, metal şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, tek kablo girişi

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCKJ161	3.083,00
	Çelik makaralı pim	XCKJ167	2.701,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCKJ10511	2.451,00
	Çelik makaralı pim	XCKJ10513	2.630,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKJ10541	2.681,00
	Uzunluğu ayarlanabilir polyamid yuvarlak çubuk kol	XCKJ10559	2.681,00



Osisense XCK-M Klasik Seri

XCKM	XCKM110	XCKM102	XCKM121	XCKM115	XCKM106
------	---------	---------	---------	---------	---------

Osisense XCK-M klasik seri, metal gövde

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCKM110	20	1.561,00
	Çelik makaralı pim	XCKM102	20	1.581,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKM121	20	1.732,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCKM115	20	1.633,00
	Spiral telli kol - kedi bacağı	XCKM106	20	1.507,00



Osisense XCK-D Kompakt Seri

XCKD	XCKD2110P16	XCKD2102P16	XCKD2121P16	XCKD2106P16	XCKD2118P16	XCKD2145P16
------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Gövde montajlı, komple, metal şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, tek kablo girişi

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCKD2110P16	1.510,00
	Çelik makaralı pim	XCKD2102P16	1.811,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKD2121P16	1.989,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKD2127P16	2.063,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCKD2118P16	1.755,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKD2145P16	1.989,00
	Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCKD2139P16	2.299,00
	Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCKD2149P16	2.594,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bacağı	XCKD2106P16	2.033,00



Osisense XCM-D Minyatür Seri

XCMD	XCMD2110L1	XCMD2102L1	XCMD2124L1	XCMD2116L1	XCMD2106L1	XCMD2145L1
------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Gövde montajlı, komple, metal şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, 1 m hazır kablo bağlantılı

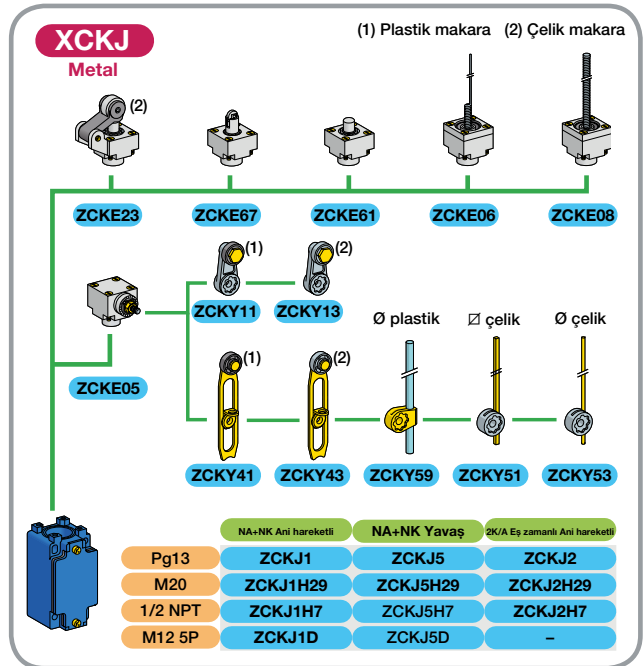
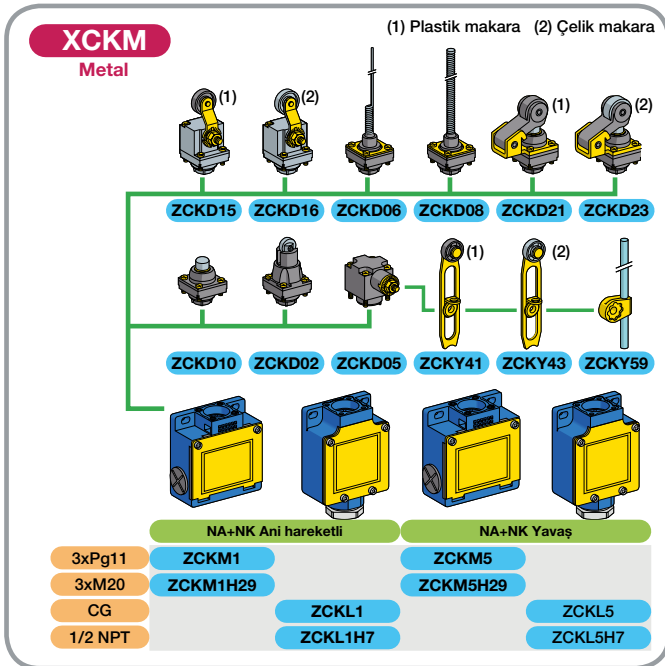
Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCMD2110L1	1.665,00
	Çelik makaralı pim	XCMD2102L1	1.905,00
	Sürgülü çelik makaralı kol	XCMD2124L1	2.299,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCMD2115L1	1.755,00
	Çelik makaralı pim	XCMD2116L1	1.755,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCMD2145L1	1.969,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bacağı	XCMD2106L1	1.969,00

* XCKD ve XCMD serisi parça referansları için bir sonraki sayfaya bakınız.

Tip		Referans	Fiyat (TL)
OsiSense XCK-J ve XCK-M Serileri için Aksesuarlar			
XCK-J serisi için gövdeler	2-kutuplu NA+NK, ani hareketli kontak	ZCKJ1	1.717,00
	2-kutuplu NA+NK, yavaş açan kontak	ZCKJ5	1.640,00
XCK-M serisi için gövdeler	2-kutuplu NA+NK, ani hareketli kontak	ZCKM1	1.630,00
	2-kutuplu NA+NK, yavaş açan kontak	ZCKM5	1.250,00
XCK-J serisi için kafa	Açısal hareketli kafa	ZCKE05	1.329,00
	Spiral telli kol- kedi bıyığı	ZCKE06	1.617,00
	Kalın spiral telli kol	ZCKE08	1.844,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCKE23	1.633,00
	Metal pim	ZCKE61	1.018,00
	Doğrusal hareketli kafa (çelik makaralı)	ZCKE67	1.219,00
	Açısal hareketli kol, plastik	ZCKY11	324,00
	Açısal hareketli kol, çelik	ZCKY13	439,00
XCK-M serisi için kafa	Çelik makaralı pim	ZCKD02	905,00
	Açısal hareketli kafa	ZCKD05	704,00
	Spiral telli kol- kedi bıyığı	ZCKD06	905,00
	Kalın spiral telli kol	ZCKD08	594,00
	Metal pim	ZCKD10	652,00
	Termoplastik makara kollu metal kafa	ZCKD15	694,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCKD21	807,00
	Makaralı kol, çelik	ZCKY33	439,00
XCK-J/M serisi için kafa	Açısal hareketli kol	ZCKY41	390,00
	Ø6 mm naylon çubuk, U=200mm	ZCKY59	321,00

Not 1: Diğer tüm kafa, gövde, bağlantı ve kontak tipleri için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

Not 2: Kontak blokları için bir sonraki sayfaya bakınız.



Tip	Tanım	Referans	Minimum sip. adedi	Fiyat (TL)
-----	-------	----------	--------------------	------------

Osisense XCK-P Kompakt Seri



XCK-P2110P16

Tip	Tanım	Referans	Minimum sip. adedi	Fiyat (TL)		
XCKP	XCKP2110P16	XCKP2102P16	XCKP2121P16	XCKP2106P16	XCKP2118P16	XCKP2145P16

Gövde montajlı, komple, plastik şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, tek kablo girişi

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCKP2110P16	20	946,00
	Çelik makaralı pim	XCKP2102P16	20	1.043,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKP2121P16	20	1.043,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKP2127P16	20	1.043,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCKP2118P16	20	1.099,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKP2145P16	20	1.309,00
	Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCKP2139P16	20	1.839,00
Çok yönlü kafa	Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCKP2149P16	20	1.956,00
	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCKP2106P16	20	1.225,00

Osisense XCK-N Kompakt Monoblok Seri



XCKN2110P20

Gövde montajlı, komple, plastik şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, tek kablo girişi, monoblok seri ⁽¹⁾

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCKN2110P20	20	541,00
	Termoplastik makaralı pim	XCKN2102P20	20	594,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKN2121P20	20	604,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKN2127P20	20	604,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCKN2118P20	20	658,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKN2145P20	20	658,00
	Uzunluğu ayarlanabilir kauçuk makaralı kol, çap 50 mm	XCKN2149P20	20	824,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCKN2106P20	20	604,00
	Spiral kol	XCKN2108P20	20	658,00

Osisense XCK-T Kompakt Seri (Yanlardan kablo girişi)



XCKT2110P16

Tip	Tanım	Referans	Minimum sip. adedi	Fiyat (TL)		
XCKT	XCKT2110P16	XCKT2102P16	XCKT2121P16	XCKT2106P16	XCKT2118P16	XCKT2145P16

Gövde montajlı, komple, plastik şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, iki kablo girişi

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCKT2110P16	941,00
	Çelik makaralı pim	XCKT2102P16	1.202,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKT2121P16	1.043,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKT2127P16	1.043,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCKT2118P16	1.227,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKT2145P16	1.426,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCKT2106P16	1.347,00

XCKS serisi

Açısal hareketli kafa	Ø 50 mm kauçuk makaralı kol	XCKS139	1.943,00
-----------------------	-----------------------------	---------	----------

Uygulamaya Özel Seriler

Kaldırma, vinç, taşıma ve konveyör uygulamaları için

Açısal hareketli kalıcı tip kafa	Çapraz çubuklu	XCRF57	7.932,00
Açısal hareketli kafa	Çelik makaralı kol	XCRT115	9.259,00
	Çelik makaralı kol, korozif atmosfer için	XCRT215	13.919,00
	Çelik çapraz kol, metal gövde, 2NK + 2NK	XCKMR54D1H29	7.446,00
	Çelik çapraz kol, metal gövde, 2NK + 2NK, PG13.5 kablo girişi	XCKMR54D1	7.446,00
	Çelik çapraz kol, plastik gövde, 2NK + 2NK	XCKVR54D1H29	4.180,00



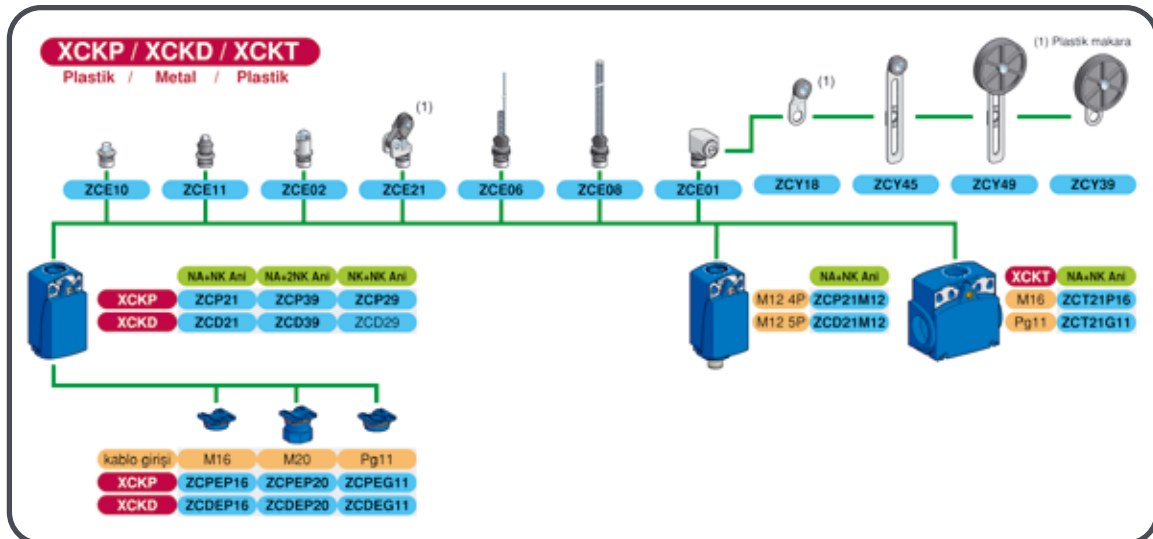
XCK-MR54D1H29



XCR-T115

Tip	Tanım	Referans	Fiyat (TL)
XCMD serisi için gövdeler, 2 m kablolu	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCMD21L2	1.865,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCMD29L2	2.033,00
XCKP serisi için gövdeler	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCP21	989,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCP29	1.059,00
	3-kutuplu NK + NK + NA, ani hareketli kontak	ZCP39	1.487,00
XCKD serisi için gövdeler	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCD21	1.487,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCD29	1.584,00
Kontak blokları	NA+NK ani hareketli kontak	XE2SP2151	720,00
	NA+NK önce açan sonra kapayan, yavaş açan kontak	XE2NP2151	923,00
XCK/D/P/T ve XCMD serileri için doğrusal hareketli kafalar	Metal pim	ZCE10	421,00
	Çelik makaralı pim	ZCE02	727,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCE21	661,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCE27	571,00
	Yatay veya dikey yönde hareketli ter. makaralı kol	ZCE28	571,00
	Termoplastik uçlu spiral kol	ZCE07	635,00
	Kalın spiral telli kol	ZCE08	727,00
	Spiral telli kol - kedi bıyığı	ZCE06	727,00
XCK/D/P/T ve XCMD serileri için açısal hareketli kafalar	Sağ ve sol yandan hareketli yay geri dönüşlü kafa	ZCE01	523,00
	Termoplastik makaralı kol	ZCY18	162,00
	Çelik makaralı kol	ZCY19	227,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	ZCY45	240,00
	Uzunluğu ayarlanabilir çelik makaralı kol	ZCY46	383,00
	Ø 6mm, U= 200 mm, termoplastik yuvarlak çubuk	ZCY59	240,00
	Ø 3mm, U= 125 mm, çelik kare çubuk	ZCY54	451,00
	Ø 50 mm, uzun. ayar. termo. makaralı kol	ZCY49	480,00
XCKP serisi için plastik kablo girişleri	ISO M16 kablo girişi	ZCEP16	162,00
	Pg11 kablo girişi	ZCEG11	117,00
XCKD serisi için metal kablo girişleri	ISO M16 kablo girişi	ZCEP16	329,00
	Pg11 kablo girişi	ZCEG11	383,00

Not 1: Diğer tüm kafa, gövde, bağlantı ve kontak tipleri için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.



Tip	Tanım	Referans	Minimum sip. adedi	Fiyat (TL)
-----	-------	----------	--------------------	------------



XCJ128C

XCJ Kompakt Seri

Gövde montajlı, komple, plastik şalterler, tek kablo girişi

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCJ110C	50	561,00
	Çelik makaralı yatay pim	XCJ102C	50	561,00
	Çelik makaralı dikey pim	XCJ103C	50	561,00
	Kısa kollu	XCJ125C	50	577,00
	Uzun kollu	XCJ126C	50	581,00
	Kısa kollu makaralı	XCJ127C	50	587,00
	Uzun Kollu Makaralı	XCJ128C	50	594,00
	Kısa kollu, Makaralı, tek taraflı	XCJ121C	50	607,00

Not: Koruma kapağı ürünler ile beraberdir

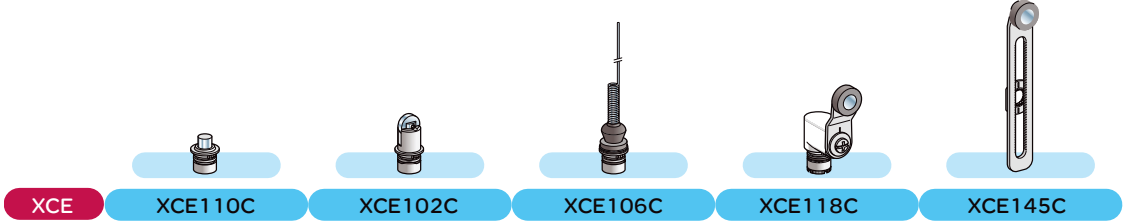


XCJ102C

XCE Kompakt Seri



XCE110C



Gövde montajlı, komple, tek kablo girişi

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCE110C	50	839,00
	Çelik makaralı yatay pim	XCE102C	50	905,00
	Çelik makaralı dikey pim	XCE103C	50	954,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCE118C	50	969,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCE145C	45	1.046,00
	Uzunluğu ayarlanabilir çelik çubuk - Ø 3 mm	XCE154C	50	1.079,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bıyığı	XCE106C	40	956,00
	Plastik uçlu yaylı çubuk	XCE181C	40	975,00



XCE145C

Osisense XCN-R Resetli (Kararlı) Monoblok Seri

Gövde Montajlı, komple, plastik şalterler, NA+NK, tek kablo girişi

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCNR2110P20	20	989,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCNR2121P20	20	1.079,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCNR2118P20	20	1.122,00



XCNR2121P20



XCNR2110P20

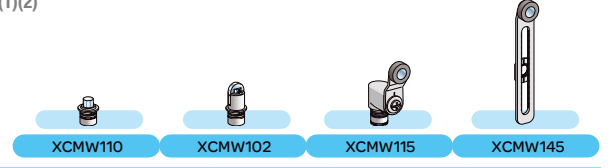
Tip	Tanım	Referans	Fiyat (EUR)
-----	-------	----------	-------------



XCKW102

XZBWR2STT24

Osisense XCMW Kablosuz Nihayet Şalteri ⁽¹⁾⁽²⁾



Kablosuz, Pilsiz, Minyatür Gövde Nihayet Şalterleri

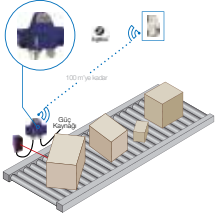
	XCMW110	XCMW102	XCMW115	XCMW145
Metal Pim			XCMW110	210,40
Çelik Makaralı Pim			XCMW102	218,00
Termoplastik makaralı kol			XCMW115	218,00
Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol			XCMW145	238,80

⁽¹⁾ Diğer kafa tipleri için Müşteri Destek Merkezi'ni (0800 621 25 47) arayınız.

⁽²⁾ ZBRRC, ZBRRR veya XZBWR2STT24 alıcılarından biri ile kullanılmalıdır. (Harmony XB5R Endüstriyel Kablosuz pilsiz buton sayfasına bakınız.)



XCMW115



Osisense XZBW Kablosuz Bağlantı

Sensör bilgisinin kablosuz iletilmesi ve hata algılama 24 VDC Besleme

Kablosuz bağlantı aksesuarı	M12 Bağlantı ile tüm PNP, NPN sensörler ve nihayet şalterleriyle uyumlu	XZBWE112A24	297,60
Alıcı	2+2 PNP Çıkışlı, (maksimum 2 verici ile eşlenebilir)	XZBWR2STT24	224,60

Genel Özellikler:

Verici M12 konnektör ile güç kaynağına bağlanmalıdır.

Açık alanda 100 metre, pano içinde 25 m'ye kadar veri iletimi, anten (ZBRA1) ile daha uzun mesafede kablosuz iletim.



XZBWE112A24



XGCS491B201

Tip	Algılama Mesafesi	Referans	Fiyat (EUR)
-----	-------------------	----------	-------------

Osisense XG RFID Tak-Çalıştır Tanımlama Sistemi

24 V DC, RFID 13,56 MHz, M12 konnektör, Ø 22 mm delik üzerine montaj⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾

1 NA Çıkış Fonksiyonu	10.70 mm	XGCS491B201	545,00
-----------------------	----------	-------------	--------

Aksesuarlar

Elektronik Etiketler

Konfigürasyon Kiti (Master ve Reset Kartları)		XGSZCNFAC	73,10
Anahtar formatlı 40 x 31 x 4.8 mm	30 mm	XGHBPB3345	38,20
Kart formatlı 54 x 85.5 x 1 mm	70 mm	XGHB90E340	16,40

Konnektörlü Kablolar

PVC, M12 5-pin, Düz, 2 metre		XZCPV11V2L2	17,50
PVC, M12 5-pin, 90° , 2 metre		XZCPV12V2L2	17,50

Genel Özellikler:

Operatör tanımlama için kullanılır.

Herhangi bir yazılıma gerek yoktur.

Doğrudan kontrol için PNP çıkış.

⁽¹⁾ M12 5 pinlidir.

⁽²⁾ Kurulumu XGSZCNFAC ile yapılmalıdır.

⁽³⁾ ISO 14443 ve ISO 15693 etiketlerine açıktır.

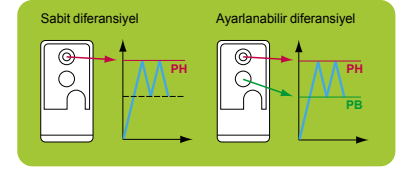
⁽⁴⁾ Algılama mesafesi elektronik etiket tipine göre değişmektedir.

Basınç şalterleri: OsiSense XM



XMLA / XMLB Elektromekanik	Hidrolik yağlar, hava, tatlı su, deniz suyu sıcaklığı: 70° C'ye kadar							
	1 K/A tek kutuplu kontak sabit diferansiyel				1 K/A tek kutuplu kontak ayarlanabilir diferansiyel			
Vidalı terminal	Bar	psi	ISO M20	Pg13	DIN konektörü	ISO M20	Pg13	DIN connector
	-1	-14.5	XMLAM01V2S12	XMLAM01V2S11	XMLAM01V2C11	XMLBM02V2S12	XMLBM02V2S11	XMLBM02V2C11
	2.5	36.3	XMLA002A2S12	XMLA002A2S11	XMLA002A2C11	XMLB002A2S12	XMLB002A2S11	XMLB002A2C11
	4	58	XMLA004A2S12	XMLA004A2S11	XMLA004A2C11	XMLB004A2S12	XMLB004A2S11	XMLB004A2C11
	10	145	XMLA010A2S12	XMLA010A2S11	XMLA010A2C11	XMLB010A2S12	XMLB010A2S11	XMLB010A2C11
	20	290	XMLA020A2S12	XMLA020A2S11	XMLA020A2C11	XMLB020A2S12	XMLB020A2S11	XMLB020A2C11
	35	508	XMLA035A2S12	XMLA035A2S11	XMLA035A2C11	XMLB035A2S12	XMLB035A2S11	XMLB035A2C11
	Hidrolik yağlar / Sıcaklık : 160° C'ye kadar							
	1	14.5	XMLA001R2S12	XMLA001R2S11	XMLA001R2C11	XMLB001R2S12	XMLB001R2S11	XMLB001R2C11
	70	1015	XMLA070D2S12	XMLA070D2S11	XMLA070D2C11	XMLB070D2S12	XMLB070D2S11	XMLB070D2C11
	160	2320	XMLA160D2S12	XMLA160D2S11	XMLA160D2C11	XMLB160D2S12	XMLB160D2S11	XMLB160D2C11
	300	4350	XMLA300D2S12	XMLA300D2S11	XMLA300D2C11	XMLB300D2S12	XMLB300D2S11	XMLB300D2C11
	500	7250	XMLA500D2S12	XMLA500D2S11	XMLA500D2C11	XMLB500D2S12	XMLB500D2S11	XMLB500D2C11

XMLR Elektronik + Ekran	Hidrolik yağlar, hava, tatlı su, soğutma sıvıları				
	-20... +80° C	Analog çıkış		Analog + 2 ayrı çıkış	
M12 4 pin or 5 pin	Bar	psi	4...20 mA	0...10 V	PNP - NA/NK programlanabilir
	-1	-14.5	XMLRM01G0T25	XMLRM01G0T75	XMLRM01G2P25
	1	14.5	XMLR001G0T25	XMLR001G0T75	XMLR010G2P25
	2.5	35.2	XMLR2D5G0T25	XMLR2D5G0T75	XMLR016G2P25
	10	145	XMLR010G0T25	XMLR010G0T75	XMLR040G2P25
	16	232	XMLR016G0T25	XMLR016G0T75	
	25	362	XMLR025G0T25	XMLR025G0T75	
	40	580	XMLR040G0T25	XMLR040G0T75	
	100	1450	XMLR100M0T25	XMLR100M0T75	
	160	2320	XMLR160M0T25	XMLR160M0T75	
	250	3625	XMLR250M0T25	XMLR250M0T75	XMLR250M2P25
	400	5800	XMLR400M0T25	XMLR400M0T75	XMLR400M2P25
600	8700	XMLR600M0T25	XMLR600M0T75		
	Hidrolik yağlar, hava, tatlı su, soğutma sıvıları				
	-20... +80° C	Analog + ayrı çıkış		2 ayrı çıkış	
	Bar	psi	4...20 mA	0...10 V	PNP - NA/NK programlanabilir
	-1	-14.5	XMLRM01G1P25	XMLRM01G1P75	XMLRM01G2P05
	1	14.5	XMLR001G1P25	XMLR001G1P75	XMLR001G2P05
	2.5	35.2	XMLR2D5G1P25	XMLR2D5G1P75	XMLR2D5G2P05
	10	145	XMLR010G1P25	XMLR010G1P75	XMLR010G2P05
	16	232	XMLR016G1P25	XMLR016G1P75	XMLR016G2P05
	25	362	XMLR025G1P25	XMLR025G1P75	XMLR025G2P05
	40	580	XMLR040G1P25	XMLR040G1P75	XMLR040G2P05
	100	1450	XMLR100M1P25	XMLR100M1P75	XMLR100M2P05
	160	2320	XMLR160M1P25	XMLR160M1P75	XMLR160M2P05
250	3625	XMLR250M1P25	XMLR250M1P75	XMLR250M2P05	
400	5800	XMLR400M1P25	XMLR400M1P75	XMLR400M2P05	
600	8700	XMLR600M1P25	XMLR600M1P75	XMLR600M2P05	



Cabling XM	Konnektörler (dişi)			PUR hazır kablolu konnektörler (dişi)*				PUR Jumper kabloları				
	M12	düz	dirsekli	M12	düz	dirsekli	elbowed PNP LED	M12 (dişi)	düz	dirsekli		
(1)	4 pin	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B	4 pin	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2	M12 (erkek)	düz	düz	
(2)	4 pin	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B		5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5	4 pin	1 m	XZCR1511041C1	XZCR1512041C1
(1)	5 pin	XZCC12FDM50B	XZCC12FCM50B		10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10		2 m	XZCR1511041C2	XZCR1512041C2

(1) Çelik halka (2) Plastik halka

*Bir PVC kabloda, P harfinin ardından V harfi gelir, örneğin: XZCPxxxxx, XZCPVxxxxx olur.

Tip	Kontakt Tipi	Ayar sahası (bar)	Referans	Fiyat (TL)
-----	--------------	-------------------	----------	------------

OsiSense XMP Güç Sistemleri için ⁽¹⁾

Ayarlanabilir diferansiyelli		minimum	maksimum		
	2NK	1,4	4,6	FSG2	1.050,00
	2NK	2,8	7	FYG22	1.232,00
	2NK	5,6	10,5	FYG32	1.416,00
Reset butonlu	2NK	1	6	XMPB06B2131	1.914,00
ON/OFF butonlu	2NK	1,3	12	XMPC12B2131	1.704,00

⁽¹⁾ ON/OFF butonlu ve tahliye valfli modeller için referanstaki C harfini E ile değiştiriniz. Örnek: XMPC12B2131 ➔ XMPE12B2131
* FSG/FYG serisi su basınç uygulamaları için, XMP serisi hava ve su basınç uygulamaları için.



OsiSense XMA Kontrol Sistemleri için

Ayarlanabilir diferansiyelli		minimum	maksimum		
	1K/A	1	6	XMAV06L2135	3.357,00
	1K/A	1,3	12	XMAV12L2135	3.633,00
	1K/A	3,5	25	XMAV25L2135	3.841,00



OsiSense XML-A ve XML-B Kontrol Sistemleri için ⁽¹⁾⁽²⁾

Sabit Diferansiyelli		minimum	maksimum		
	1K/A	0,7	20	XMLA020A2S11	6.055,00
	1K/A	1,5	35	XMLA035A2S11	6.055,00
	1K/A	5	70	XMLA070D2S11	6.086,00
	1K/A	10	160	XMLA160D2S11	6.798,00
	1K/A	20	300	XMLA300D2S11	6.928,00
	1K/A	30	500	XMLA500D2S11	7.188,00
	1K/A	-0,28	-1	XMLAM01V2S11	9.096,00

Ayarlanabilir diferansiyelli		minimum	maksimum		
	1K/A	0,25	4	XMLB004A2S11	8.999,00
	1K/A	0,7	10	XMLB010A2S11	8.999,00
	1K/A	1,3	20	XMLB020A2S11	8.999,00
	1K/A	3,5	35	XMLB035A2S11	8.999,00
	1K/A	7	70	XMLB070D2S11	10.295,00
	1K/A	10	160	XMLB160D2S11	10.295,00
	1K/A	22	300	XMLB300D2S11	10.456,00
	1K/A	30	500	XMLB500D2S11	10.456,00
	1K/A	-0,14	-1	XMLBM02V2S11	10.651,00


⁽¹⁾ Diğer basınç aralıkları için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.


⁽²⁾ Diğer kontak alternatifleri için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.



Basınç şalterleri: OsiSense XM



XMLP Elektronik verici	Hidrolik yağlar, hava, tatlı su		Analog çıkış		
	Bar	psi	4...20 mA	0...10 V	0.5...4.5 V
M12 4 pin (erkek)	-30...+85° C				
	-1	-14.5	XMLPM00GD21F	XMLPM00GD71F	XMLPM00GD11F
	1	14.5	XMLP001GD21F	XMLP001GD71F	XMLP001GD11F
	6	87	XMLP006GD21F	XMLP006GD71F	XMLP006GD11F
	10	145	XMLP010BD21F	XMLP010BD71F	XMLP010BD11F
	16	232	XMLP016BD21F	XMLP016BD71F	XMLP016BD11F
	25	362	XMLP025BD21F	XMLP025BD71F	XMLP025BD11F
	40	580	XMLP040BD21F	XMLP040BD71F	XMLP040BD11F
	60	870	XMLP060BD21F	XMLP060BD71F	XMLP060BD11F
	100	1450	XMLP100BD21F	XMLP100BD71F	XMLP100BD11F
	160	2320	XMLP160BD21F	XMLP160BD71F	XMLP160BD11F
	250	3625	XMLP250BD21F	XMLP250BD71F	XMLP250BD11F
	400	5800	XMLP400BD21F	XMLP400BD71F	XMLP400BD11F
	G 1/4A (male)	600	8700	XMLP600BD21F	XMLP600BD71F

ZMLP Ekran ve anahtar	4-20 mA 4-20 mA analog + ayrık çıkış		2 ayrık çıkış	
	NA/NK Prog.		NA/NK Prog.	
M12 4 pin (erkek)				
PNP	Pencere	Histeresiz	Sabit histeresiz	
	ZMLPA1P2SW	ZMLPA1P2SH	ZMLPA2POSH	
	Hızlı sabitleme braketi	Yatay plan	Dikey plan veya boru	
		XMLPZLH01	XMLPZLV01	

Sadece 4-20mA analog çıkışlı XMLP elektronik transmitterler kullanılabilir

Kablo bağlantısı XM		Konnektörler (dişi)			PUR hazır kablolu konnektörler (dişi)*				PUR Jumper kabloları					
M12		düz	dirsekli		M12	düz	dirsekli	dirsekli PNP LED	M12 (dişi)	düz	dirsekli	M12 (erkek)	düz	dirsekli
(1)	4 pin	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B		4 pin	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2	4 pin	1 m	XZCR1511041C1	XZCR1512041C1	
(2)	4 pin	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B			5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5		2 m	XZCR1511041C2	XZCR1512041C2	
(1)	5 pin	XZCC12FDM50B	XZCC12FCM50B			10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10					

(1) Çelik halka (2) Plastik halka

*Bir PVC kabloda, P harfinin ardından V harfi gelir, örneğin: XZCPxxxxxx, XZCPVxxxxxx olur.

Tip	Ayar sahası (bar)	Referans	Fiyat (TL)
-----	-------------------	----------	------------

OsiSense XML-P Analog Çıkışlı Basınç Transmitterleri

Hidrolik yağlar, hava, su ve gaz soğutucu sıvılar (-30 .. + 135 °C)



XMLP100BC21F



XMLP100BD21F

	minimum	maksimum		
4-20 mA, M12 konnektörlü, 24 V DC beslemeli ⁽¹⁾	-1	0	XMLPM00GD21F	5.180,00
	-1	1	XMLPM01GD21F	5.180,00
	-1	9	XMLPM09BD21F	5.180,00
	0	0,25	XMLP250MD21F	5.148,00
	0	1	XMLP001GD21F	4.889,00
	0	6	XMLP006GD21F	4.795,00
	0	10	XMLP010BD21F	4.157,00
	0	16	XMLP016BD21F	4.157,00
	0	25	XMLP025BD21F	4.157,00
	0	40	XMLP040BD21F	4.157,00
	0	60	XMLP060BD21F	4.157,00
	0	100	XMLP100BD21F	4.252,00
	0	160	XMLP160BD21F	4.329,00
	0	250	XMLP250BD21F	4.397,00
	0	400	XMLP400BD21F	4.397,00
	0	600	XMLP600BD21F	4.397,00

⁽¹⁾ DIN konnektör referansı: XZCC43FCP40B

NOT:

- DIN konnektörlü modeller için referanslardaki D harfini C ile değiştiriniz. Örnek: XMLP100BD21F → XMLP100BC21F
- 0-10V çıkışlı modeller için referanstaki 2 rakamını 7 ile değiştiriniz. Örnek: XMLP016BD21F → XMLP016DC71F

OsiSense XML-R Ekranlı Elektronik Basınç Sensörleri

Hidrolik yağlar, hava, su ve soğutucu akışkanlar (-20 .. + 80°C), G 1/4 Dişi akışkan bağlantısı, M12 Elektriksel bağlantı



XML-R010G1P25

Analog (4-20mA) ve programlanabilir PNP-NA/NK çıkışlı ⁽²⁾				
	0	10	XMLR010G1P25	16.347,00
	0	16	XMLR016G1P25	16.347,00
	0	25	XMLR025G1P25	16.606,00
	0	40	XMLR040G1P25	16.606,00
	0	100	XMLR100M1P25	16.606,00
	0	250	XMLR250M1P25	16.898,00
	0	400	XMLR400M1P25	17.189,00
	-1	0	XMLRM01G1P25	16.898,00

⁽²⁾ -1...600 Bar aralığı diğer model ve bağlantı tipleri için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

NOT:

- Analog çıkışlı modellerde 4-20mA yerine 0-10V çıkışlı modeller için referans sonundaki 25 yerine 75 ile değiştiriniz. Örnek: XMLR010G1P25 → XMLR010G1P75
- Dijital çıkışlı modellerde PNP yerine NPN modeller için referans sonundaki P harfini N ile değiştiriniz. Örnek: XMLR100M2P25 → XMLR100M2N25
- Fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.



Toz, kirlilikten çok daha fazlası olabilir!

ATEX ve IECEx sertifikalı tamamlanmış ürün serisi ile oluşabilecek tüm ihtiyaçlara uygun çözümler sunar.

%100 Güvenilir

Patlama riski bulunan bölgelerde maksimum güvenliği sağlamak için ATEX 2014/34/UE ve IEC60079-0/ IEC60079-31 standartlarına uygun ürünler kullanılmalıdır.

Tamamlanmış seri

Ürün serisine bağlı olarak Zone 20/21 veya 22 bölgelerinde çalışmaya uygun Nihayet Şalteri, Basınç Şalteri, Endüktif Sensör ve Emniyet Şalteri serileri ile tüm ihtiyaçlarına uygun ürünleri tek bir yerde bulmanızı sağlar.



Okut ve
Keşfet

tesensors.com/tr

Simply easy!™

 **Telemecanique**
Sensors



XUSL4... / Tip 4

Koruma yüksekliği	Çözünürlük	Koruma Mesafesi	Referans	Fiyat (EUR)
XUSL Tip 4 Parmak Koruma				
160	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F016N	1.187,10
310	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F031N	1.412,70
460	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F046N	1.641,60
610	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F061N	2.027,40
760	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F076N	2.402,40
910	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F091N	2.776,30
1060	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F106N	3.027,00
1210	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F121N	3.420,50
1360	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F136N	3.767,10
1510	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F151N	3.914,20
1660	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F166N	4.110,40
1810	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F181N	4.397,10

XUSL Tip 4 El Koruma				
160	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H016N	989,80
260	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H026N	1.160,90
310	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H031N	1.255,70
460	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H046N	1.438,80
610	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H061N	1.734,20
760	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H076N	1.861,80
910	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H091N	1.899,90
1060	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H106N	2.086,30
1210	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H121N	2.279,20
1360	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H136N	2.442,70
1510	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H151N	2.776,30
1660	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H166N	2.987,70
1810	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H181N	3.214,50

XUSL Tip 4 Vücut Koruma				
510	500mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E2BB051N	1.198,00
810	400mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E3BB081N	1.351,60
910	300mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E4BB091N	1.378,90

*** Fiyat ve teslim bilgisi için bayilerimizle veya satış uzmanlarımızla iletişime geçiniz.



XUSL2... / Tip 2

XUSL Tip 2 el koruma				
160	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H016N	526,50
260	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H026N	659,50
310	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H031N	663,90
460	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H046N	851,30
610	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H061N	941,80
760	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H076N	1.098,80
910	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H091N	1.378,90
1060	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H106N	1.538,00
1210	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H121N	1.538,00
1360	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H136N	1.763,70
1510	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H151N	1.995,80
1660	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H166N	2.012,20
1810	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H181N	2.135,40

XUSL Tip 2 vücut koruma				
510	500mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E2BB051N	780,50
810	400mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E3BB081N	877,50
910	300mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E4BB091N	891,70

Not: Aşağıda belirtilen diğer modeller için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

- Güç kaynakları, 90° ayna adaptörler, anti vibrasyon kitleleri ve montaj aparatları
- 20m'ye kadar algılama mesafesi olan modeller
- Kaskat bağlantılı modeller
- Düşük sıcaklık ve IP69K korumalı modeller

Aksesuarlar

Muting Modülü			XPSLCMUT1160	542,90
---------------	--	--	------------------------------	--------

Konnektörlü Kablolar

Verici Kabloları, M12-5-pin	Düz	5m	XZCP1164L5	27,90
		10m	XZCP1164L10	43,90
	90°	5m	XZCP1264L5	27,90
		10m	XZCP1264L10	43,90
Alıcı Kabloları, M12-8-pin	Düz	5m	XZCP29P11L5	71,70
		10m	XZCP29P11L10	94,20
	90°	5m	XZCP53P11L5	73,10
		10m	XZCP53P11L10	96,00

Montaj Aparatları

Vibrasyon aksesuarı	8 adet		XUSZVA8	63,30
Bağlantı aksesuarı	4 adet		XUSZBSC4	67,60
	4 adet		XUSZBSS4	211,50
Montaj Aksesuarı	-		XUSZFB2	409,90

Not: Paket içeriği alıcı ünitesi, verici ünitesi ve bağlantı aparatlarını içermektedir. Kablolar ayrıca sipariş edilmelidir. Işık perdeleri için güvenilirlik bilgilerini içeren SISTEMA Kütüphanesi www.tesensors.com/tr adresinden indirilebilir.



XUSZVA8



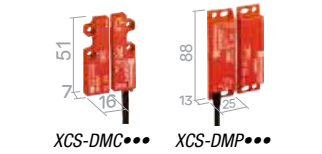
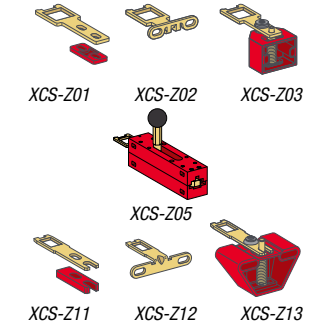
XUSZBSC4



XUSZBSS4



XUSZFB2



Tip	Selenoid Kontakları	Emniyet Kontakları	Referans	Fiyat (TL)
-----	---------------------	--------------------	----------	------------

Selenoid Kilitlemeli Emniyet Şalterleri

24VAC/DC, Selenoidde enerji kesildiğinde kilitleme, Mekanik anahtarlı, anahtar girişi 8 konumlu döner kafalı ⁽¹⁾

Metal gövdeli	1NA+1NK	2NA+1NK	XCSE5311	12.333,00
	1NA+1NK	1NA+2NK	XCSE7311	12.333,00
Plastik gövdeli	1NK	1NA+1NK	XCSTE5311	8.708,00
	1NK	2NK	XCSTE7311	8.871,00
Metal gövdeli	1NA+1NK	1NA+1NK	XCSELF2525312	11.297,00
	2NK	2NK	XCSELF2727312	11.297,00
	2NK+1NA	2NK+1NA	XCSELF3737312	13.013,00
Plastik gövdeli	1NA+1NK	1NA+1NK	XCSELF2525312	8.547,00
	2NK	2NK	XCSELF2727312	8.547,00
	2NK+1NA	2NK+1NA	XCSELF3737312	9.777,00

Kilitlemesiz ya da Manuel Kilitlemeli Emniyet Şalterleri

Kilitli/kilitsiz, mekanik anahtarlı ⁽¹⁾

Plastik gövdeli, kilitlemesiz	1NA+1NK	XCSPA591	1.454,00
	2NK	XCSPA791	1.454,00
Metal gövdeli, kilitlemesiz	2NA+1NK	XCSEA501	2.882,00
	1NA+2NK	XCSEA701	3.060,00
Metal gövdeli, düğme ile manuel kilitleme	2NA+1NK	XCSEB501	4.247,00
	1NA+2NK	XCSEB701	4.247,00
Metal gövdeli, anahtar ile manuel kilitleme	2NA+1NK	XCSEC501	5.439,00
	1NA+2NK	XCSEC701	5.439,00

Kilitlemeli/Kilitlemesiz Emniyet Şalterleri için Mekanik anahtarlar

XCS-/E/LE/LF ve XCS-A/B/C modelleri için	Düz anahtar	XCZ01	360,00
	Geniş anahtar	XCZ02	360,00
	Esnek anahtar	XCZ03	1.050,00
	Sürgülü Anahtar	XCZ05	-
XCS-PA ve XCS-TE modelleri için	Düz anahtar	XCZ11	357,00
	Geniş anahtar	XCZ12	357,00
	Esnek anahtar	XCZ13	801,00

Manyetik Kodlu Emniyet Şalterleri (Temassız Algılama için) ^{(1) (3)}

2m hazır kablo bağlantılı, geniş karşılama toleranslı, manyetik algılama, plastik gövde

Dikdörtgen format, 16x51x7mm	5mm / 15mm ⁽²⁾	1NA+1NK	XCSDMC5902	2.879,00
		2NK	XCSDMC7902	2.879,00
Dikdörtgen format, 25x88x13mm	8mm / 20mm ⁽²⁾	1NA+1NK	XCSDMP5902	3.132,00
		2NK	XCSDMP7902	3.132,00
Silindir format, M30x38,5mm	8mm / 20mm ⁽²⁾	1NA+1NK	XCSDMR5902	3.031,00
		2NK	XCSDMR7902	3.031,00

RFID Temassız Emniyet Sensörü (Temassız Algılama için) ^{(1) (3)}

24V DC besleme, M12-5 pin bağlantılı, RFID ile yetkisiz erişimi ortadan kaldırma

Standart bağlantı	10 mm / 35 mm ⁽²⁾	2 OSSD	XC SRC10M12	9.550,00	
Tek başına bağlantı	10 mm / 35 mm ⁽²⁾	Otomatik Başlatma	2 OSSD	XC SRC11AM12	12.075,00
		Manuel Başlatma	2 OSSD	XC SRC11MM12	12.075,00
Zincir bağlantı	10 mm / 35 mm ⁽²⁾	2 OSSD	XC SRC12M12	11.200,00	
XC SRC Zincir modelleri için Diagnostik Modülü - 2 Modbus RTU RJ45 çıkışı				XC SRD210MDB	9.389,00

⁽¹⁾ Diğer kontak tipleri ve modelleri için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

⁽²⁾ Kesin çalışma mesafesi / Kesin açma mesafesi.

⁽³⁾ Kat4/PL e - SIL3 seviyesi koruma sağlamak için güvenlik modülleriyle beraber kullanılması gerekmektedir.

Not:

Standart bağlantı: Emniyet izleme cihazından her noktaya ayrı bağlantı.

Tek başına bağlantı: Kontaköre direkt bağlantı.

Zincir bağlantı: Güvenlik rölesiyle beraber kullanılmaktadır.



Tip	Emniyet Kontaktları	Referans	Fiyat (TL)
-----	---------------------	----------	------------

Halatlı Acil Durdurma Emniyet Şalterleri ⁽¹⁾

XY2CJ Kompakt Seri - Koruma mesafesi <20/30m

Düz montaj, buton resetli, 20m	1NA+1NK	XY2CJS15	3.898,00
Sağdan montaj, buton resetli, 30m	1NA+1NK	XY2CJR15	4.731,00
Soldan montaj, buton resetli, 30m	1NA+1NK	XY2CJL15	4.731,00

XY2CH Klasik Seri - Koruma mesafesi: < 30m ⁽²⁾

Düz montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2CH13250	6.507,00
Düz montaj, anahtarlı resetli	1NA+1NK	XY2CH13450	7.608,00

XY2CE Klasik Seri - Koruma mesafesi: < 70m ⁽²⁾

Sağdan montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2CE1A250	11.006,00
Soldan montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2CE2A250	11.006,00
Sağdan montaj, anahtar resetli	1NA+1NK	XY2CE1A450	12.851,00
Soldan montaj, anahtar resetli	1NA+1NK	XY2CE2A450	12.851,00

XY2CED Çift Taraflı Seri - Koruma mesafesi: < 2x100m, ⁽²⁾⁽³⁾

Çift taraflı montaj, buton resetli	2NA+2NK	XY2CEDA290	19.066,00
Çift taraflı montaj, anahtar resetli	2NA+2NK	XY2CEDA590	22.594,00

Aksesuarlar*

Gerginlik Ayarlama Aksesuarı XY2CJ için		XY2CZ210	732,00
Gerginlik Ayarlama Aksesuarı XY2CE ve XY2CED için		XY2CZ213	2.668,00
XY2CJ/H Bağlantı Kiti *	25m	XY2CZ9425	
XY2CE Bağlantı Kiti *	50m	XY2CZ9550	
XY2CE Bağlantı Kiti *	70m	XY2CZ9570	
XY2CED Bağlantı Kiti **	2x70m	XY2CZ96140	
XY2CED Bağlantı Kiti **	2x100m	XY2CZ96200	

* Galvaniz kablo, halat klemensi, gerginlik ayarlama aksesuarı, halat desteği, halat sonu koruyucusu ve yay içerir.

** Galvaniz kablo, halat klemensi, gerginlik ayarlama aksesuarı.

Emniyet Nihayet Şalterleri ⁽¹⁾

Metal gövde, 1m hazır kablo bağlantılı

Metal pimli	1NA+2NK	XCSCM3910L1	3.147,00
Metal pimli, makaralı	1NA+2NK	XCSCM3902L1	3.610,00
Termoplastik makaralı kol	1NA+2NK	XCSCM3915L1	3.976,00

⁽¹⁾ Diğer kontak tipleri ve modelleri için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

⁽²⁾ İkaz lambalı modeller mevcuttur.

⁽³⁾ Uygun halat destekleri kullanıldığı zaman 200m koruma mesafesi sağlar. Aksesuarsız kullanım için koruma mesafesi >2x35m <2x70m'dir.

Not 1: Emniyet şalterleri için güvenilirlik bilgilerini içeren SISTEMA Kütüphanesi www.tesensors.com/tr adresinden indirilebilir.

Not 2: Fiyat bilgisi olmayan referanslar için bayilerimizle iletişime geçiniz.

Not 3: SIL3/PLc koruma sağlamak için güvenlik modülleriyle beraber kullanılması gerekmektedir.

ADANA

Öztek Enerji Elektromarket Makina Motor Bobinaj İmalat Taah. Sanayi İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi, Vatan Caddesi, No: 13
 Yakapınar, Adana
 Tel: 0 322 394 40 13 - 14 pbx
 Faks: 0 322 394 47 44
 info@ozteknikerji.com
 www.ozteknikerji.com

Şube: Abidinpaşa Caddesi, Karasoku Mahallesi, 28008. Sokak, No: 1/C, Seyhan, Adana
 Tel: 0 322 359 30 60 pbx
 Faks: 0 322 359 30 54
 info@ozteknikerji.com
 www.ozteknikerji.com

ANKARA

Arda Makina Elektrik Tic. ve San. Ltd. Şti.
Merkez: 100. Yıl Bulvarı, 42. Sokak
 No:1, 06370, Ostim, Ankara
 Tel: 0 312 385 80 37 - 38
 Faks: 0 312 385 80 58
 arda@ardaelektrik.com
 www.ardaelektrik.com

Şube: ASO 1. O.S.B. ASO Bulv. No:1/BC Blok:1B 18-1B 19
 Asora Ticaret Merkezi
 Sincan, Ankara
 Tel: 0 312 267 14 74
 Faks: 0 312 267 14 73
 sincan@ardaelektrik.com
 www.ardaelektrik.com

Galip Müh. Elekt. San. ve Tic. A.Ş.
Şube: Serhat Mah. 1419. Cad.
 No:10 Ostim, Ankara
 Tel: 0 312 395 06 43
 galipankara@galip.com.tr
 www.galip.com.tr

Simtes Elektrik Malzemeleri San. A.Ş.
Merkez: 21. Cadde, 1424. Sokak, No: 12
 Ostim, 06370, Ankara
 Tel: 0 312 385 16 02 - 385 16 44
 Faks: 0 312 385 16 57
 satis@simteselektrik.com.tr
 www.simteselektrik.com.tr

ANTALYA

Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
 Yenigün Mah. Yunus Emre Cad. 93/B
 Muratpaşa, Antalya
 Tel: 0 242 312 11 13
 Faks: 0 242 312 11 14
 botek@botekotomasyon.com

BURSA

Befaş Elektrik-Elektronik Metal Makina İnş. ve Gıda San. Paz. Danışmanlık Taahhüt Tic. Ltd. Şti.
 Nilüfer Ticaret Merkezi Alaaddin Bey Mah. 637. Sok. No:36 Nilüfer, Bursa
 Tel: 0 224 443 51 80
 Faks: 0 224 443 51 81

Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
 Alaattin Bey Mah. 632. Sok. No:6/B
 Nilüfer, Bursa
 Tel: 0 224 441 15 45
 Faks: 0 224 441 28 80
 botek@botekotomasyon.com

Güzel Ufuk Elek. Tesis Elektronik San. Taah. Tic. ve Ltd. Şti.
 Nilüfer Ticaret Merkezi 66. Sok.
 No:20 Nilüfer, Bursa
 Tel: 0 224 443 49 60
 bilgi@guzelufuk.com.tr

ISAC İstanbul Sensörler Algılayıcı Cihazlar San. ve Tic. Ltd. Şti.
 Alaaddin Bey Mah. 647 Sok
 Zer 6 Plaza No:1B/B Nilüfer / BURSA
 Tel: 0 224 443 71 54 - 0 224 443 71 55
 Fax: 0 224 443 71 33
 www.isac.com.tr

DENİZLİ

Hisar Elektrik Elektronik Müh. San. Tic. Ltd. Şti.
 Ahi Sinan Cad. No:32 Denizli
 Tel: 0 258 263 33 55
 Faks: 0 258 261 38 44
 hisarelektrik@hisarelektrik.com.tr
 www.hisarelektrik.com.tr

ESKİŞEHİR

Büyükalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti.
Merkez: Kurtuluş Mah. Vatan Cad.
 No:83/A Eskişehir
 Tel: 0 222 230 14 86-87-88
 Faks: 0 222 230 12 60

Şube: Sair Fuzuli Cad. No:38 Eskişehir
 Tel: 0 222 234 31 26
 Faks: 0 222 231 90 29
 www.buyukalpler.com.tr

Kırac Elektrik İnş. Müh. San. Tic. Ltd. Şti.
 OSB Şehitler Bulv.
 No:21 Eskişehir
 Tel: 0 222 236 15 00
 Faks: 0 222 236 15 01
 kirac@kiracelektrik.com.tr

GAZİANTEP

AN-EL Elektroteknik San. Tic. Ltd. Şti.
 Mücahitler Mah. Sani Konukoğlu Bulv.
 25. Cadde No:4
 Şehitkamil, Gaziantep
 Tel: 0 342 220 54 60
 Faks: 0 342 230 40 89
 anel@anelelektroteknik.com
 www.anelelektroteknik.com

Geylani Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.
 1. O.S.B. D400 Karayolu
 83102. Sok. No:24
 Başpınar, Gaziantep
 Tel: 0 342 337 32 05 (3 hat)
 Faks: 0 342 337 29 79
 cahit@geylanielektrik.com.tr
 www.geylanielektrik.com.tr

İSTANBUL

Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Esensehir Mah.
 Güneyli Sok. No:13/1
 Ümraniye, İstanbul
 Tel: 0 216 314 59 00
 Faks: 0 216 527 75 35
 botek@botekotomasyon.com

Avrupa Bölge Müdürlüğü:
 İkitelli O.S.B. Mutsan M6 Blok
 No:7 Başakşehir, İstanbul
 Tel: 0 212 210 94 27
 Faks: 0 212 210 94 43
 botek@botekotomasyon.com

Çağrı Elektrik Proje Taahhüt San. ve Tic. A.Ş.

Merkez: Beylikdüzü Beykent Sanayi Sitesi
 No: 153 Büyükkçekmece, İstanbul
 Tel: 0 212 872 00 08
 Faks: 0 212 872 00 99

Şube: İkitelli O.S.B. Mah.
 Demirciler Sanayi Sitesi G1 Blok
 No: 486, Başakşehir, İstanbul
 Tel: 0 212 671 21 06 - 07 - 08
 Faks: 0 212 671 21 09

ISAC İstanbul Sensörler Algılayıcı Cihazlar

Şerifali, Beyan Sokakı No:5
 Ümraniye/İstanbul
 Tel: 0 216 520 31 50
 Fax: 0 216 520 31 84
 www.isac.com.tr

REM Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.

Yukan Dudullu Mah. Necip Fazıl Biv.
 Keyap Çarşı Sit. J2 Blok No:44
 Dükkan:165 Ümraniye, İstanbul
 Tel: 0 216 326 79 26
 Faks: 0 216 326 02 94
 rem@remelektrik.com.tr
 www.remelektrik.com.tr

Tüm Elektrik Malz. Tic. Paz. A.Ş.

Merkez: Perpa Ticaret Merkezi A Blok
 K:1-2 No:9/28 34384 Şişli, İstanbul
 Tel: 0 212 210 84 85
 Faks: 0 212 210 03 93
 tumelektrik@tumelektrik.com.tr
 www.tumelektrik.com.tr

Şube: Ömer Mah. Adnan Kahveci Cad.
 No: 8 34528 Arnavutköy, İstanbul
 Tel: 0 212 798 23 04
 Faks: 0 212 798 23 44
 www.tumelektrik.com.tr

Şube: Şerifa li Mah. Türker Cad.
 Edep Sok. No:44
 Yukan Dudullu, İstanbul
 Tel: 0216 374 53 52
 www.tumelektrik.com.tr

ÜÇ-EL Elektrik Ltd. Şti.

Okçumusa Cad. Tutsak Sok.
 No:21/A Karaköy, İstanbul
 Tel: 0 212 253 31 22 - 297 03 71
 Faks: 0 212 237 63 43
 ucel@ucelelektrik.com.tr
 www.ucelelektrik.com.tr

Vega Elektrik ve Otomasyon Sis. A. Ş.
 Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:2
 No:9-0026 Okmeydanı, İstanbul
 Tel: 0 212 320 84 20
 Faks: 0 212 320 94 20
 info@vegaelektrik.com.tr
 www.vegaelektrik.com.tr

Vekmar Elek. Sist. Yat. ve Tic. A.Ş.
 İ.T.O.S.B. - İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi Tepeören Mah. 8. Cad. No:7 Tuzla, İstanbul
 Tel: 0 216 593 11 00
 Faks: 0 216 593 11 12 - 13
 vekmar@vekmar.com.tr
 www.vekmar.com.tr

İZMİR

Atak Elektrik Mühendislik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
 1443. Sok. Teşvifat İş Merkezi B Blok
 No:2/H Yenisehir, İzmir
 Tel: 0 232 469 96 37 - 38
 Faks: 0 232 469 71 26
 izmirsatis@atakelektrik.com
 www.atakelektrik.com

Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.

Halkapınar Mah. 1004. Sok.
 No:3-Z-11 Konak, İzmir
 Tel: 0232 459 69 00
 Faks:0232 459 69 01
 botek@botekotomasyon.com

ISAC İstanbul Sensörler Algılayıcı Cihazlar

Halkapınar Keremoğlu İş Merkezi,
 1348. Sk. No: 2 D:A0
 Konak, İzmir
 Tel: 0 232 459 59 11
 www.isac.com.tr

Tem Teknik Malz. San. Tic. A.Ş.

1203/5. Sok. No:3/A
 Yenisehir, İzmir
 Tel: 0 232 469 82 18
 Faks: 0 232 457 44 75
 temelektrik@temelektrik.com
 www.temelektrik.com

KAYSERİ

Ruhbaş Elektrik Otomasyon İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Eski Sanayi Bölgesi 6003. Cad. No:24 Kayseri
 Tel: 0 352 336 32 10 - 320 82 20-21
 ruhbas@ruhbas.com
 www.ruhbas.com

Şube: Eski Sanayi Bölgesi 3. Cad. No:9/B Kayseri
 Telefaks: 0 352 336 09 82 - 83
 ruhbas@ruhbas.com
 www.ruhbas.com

Şube: Sanayi Bölgesi, 6. Cad. No: 28 Kayseri
 Tel: 0 352 320 82 20
 Faks: 0 352 320 82 16
 ruhbas@ruhbas.com
 www.ruhbas.com

KOCAELİ

Çağrı Elektrik Proje Taah. Tur. San. ve Tic. A.Ş.
Şube: Şekerpınar Mah.
Süleyman Demirel Cad. No:15/37
41435 Çayırova, Kocaeli
Tel: 0 262 658 19 03
Faks: 0 262 658 19 04

İstanbul Sensörler Algılayıcı Cihazlar
Şekerpınar Mah. Nergis Sok.
No:5 Akpınar Plaza Çayırova, Kocaeli
Tel: 0 538 014 74 38
www.isac.com.tr

KONYA

Konya Enerji Ltd. Şti.
Merkez: Büsan Özel O.S.B.
Fevzi Çakmak Mah. Kosgeb Cad.
No:66 Karatay, Konya
Tel: 0 332 345 09 00
Faks: 0 332 345 09 09
konyaenerji@konyaenerji.com.tr
www.konyaenerji.com.tr

KÜTAHYA

Büyükalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti
Meydan Mah. Mithatpaşa Cad.
No: 62/A, Kütahya
www.buyukalpler.com.tr
buyukalpler43@hotmail.com
Tel: 0 274 216 26 94
Faks: 0 274 216 45 92

MANİSA

Atak Elektrik Mühendislik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Güzelyurt Mah.
5775. Sok. No:70/A Manisa
Tel: 0 236 233 28 88
Faks: 0 236 233 21 70
manisasatis@atakelektrik.com
www.atakelektrik.com

MERSİN

Er Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.
Mustafa Kemal Mah. H. Okan Merzeci Bulv.
No:396/A Mersin
Tel: 0 324 226 36 37
Faks: 0 324 226 36 36
info@erelektrik.com.tr
www.erelektrik.com.tr

SAKARYA

Elpim Mak. İnş. Elk. Malz. Paz. ve Tic. San. A.Ş.
Erenler Mah. 201. Sok. No:10
Erenler, Sakarya
Tel: 0 264 276 00 83
Faks: 0 264 275 19 00
elpim@elpim.com.tr
www.elpim.com.tr

SAMSUN

Galip Müh. Elek. San. Tic. A.Ş.
Merkez: Şabanoğlu Mah.
23 Nisan Cad. No:125
Tekkeköy, Samsun
Tel: 0 362 444 55 89
galip@galip.com.tr
www.galip.com.tr

Şube: Hançerli Mah. 100. Yıl Bulv.
No:53 İlikadım, Samsun
Tel: 0362 435 27 13
galipbulvar@galip.com.tr
www.galip.com.tr

TEKİRDAĞ

Çağrı Elektrik Proje Taahhüt San. ve Tic. A.Ş.
Şube: Velimeşe OSB Mah.
8. Yanyol Cad. No:4 Ergene, Tekirdağ
Tel: 0 282 674 49 00
Faks: 0 282 674 45 50

YALOVA

Ümelsan Elk. İnş. Day. Tük. Mal. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Çiftlik Mah. Sanayi Cad. Küçük Sanayi Sitesi
G Blok No:24/13-16
Çiftlikköy, Yalova
Tel: 0 850 811 71 10
destek@elektromarketim.com

Telemecanique Bölge İletişim Bilgileri

Adana

0539 933 51 93

İstanbul-Anadolu

0539 933 51 93

İzmir

0530 051 20 07

Ankara

0 539 664 07 63

İstanbul-Avrupa

0530 051 20 07

Konya

0539 933 5201

Bursa

0 534 279 84 58

