

XS1M12KP340

Telemecanique Sensors endüktif sensör XS1
M12 - U50mm - pirinç - Sn2mm - 12..24VDC -
kablo 2m



Ana

Ürün serisi	Telemecanique Endüktif yakınlık sensörleri XS
Seri adı	Genel amaç
Sensör tipi	Endüktif yakınlık sensörü
Sensör adı	XS1
Sensör tasarımı	Silindir M12
Boyut	54 mm
Gövde tipi	Sabit
Dedektör gömme montaj kabulü	Sıva altı monte edilebilir
Malzeme	Metal
Çıkış sinyalinin tipi	Gizli
Kablolama tekniği	4 telli
[Sn] nominal algılama mesafesi	2 mm
Dijital çıkış fonksiyonu	1 NA veya 1 NK programlanabilir
Çıkış devre tipi	DC
Dijital çıkış tipi	PNP ve NPN
Elektrikli bağlantı	Kablo
Kablo uzunluğu	2 m
[Us] nominal besleme gerilimi	12...24 V DCile ters polarite koruması
MA cinsinden anahtarlama kapasitesi	<= 200 mAile aşırı yük ve kısa devre koruması
IP koruma derecesi	IP68 çift yalıtım 'e uygunIEC 60529

Tamamlayıcı

Diş tipi	M12 x 1
Algılama yüzeyi	Ön
Ön malzeme	PPS
Muhafaza malzemesi	Nikel kaplı pirinç
Çalışma bölgesi	0...1,6 mm
Diferansiyel hareket	Sr'nin %1...15'i
Kablo düzenleme	4 x 0.22 mm ²
Tel yalıtım malzemesi	PVC
Durum LED'i	Çıkış durumu: 1 LED (sarı)
Besleme gerilimi limitleri	10...36 V DC
Anahtarlama frekansı	<= 5000 Hz
Maksimum gerilim düşüşü	<2,6 V (kapalı)
Akım tüketimi	0...10 mA yüksüz
Maksimum gecikme ilk yukarı	5 ms
Maksimum gecikme yanıtı	0,1 ms
Maksimum gecikme kurtarma	0,1 ms
İşaretleme	CE
Dişli uzunluğu	42 mm
Uzunluk	54 mm
Ürün ağırlığı	0,075 kg

Ortam

Ürün sertifikaları	CSA[RETURN]UL
Nominal çalışma ortam sıcaklığı	-25...70 °C
Depolama ortam koşulları	-40...85 °C
Titreşim direnci	25 gn genlik = +/- 2 mm[Alan](f =[Alan]10...55 Hz) 'e uygunIEC 60068-2-6
Darbe dayanımı	50 gn için 11 ms 'e uygunIEC 60068-2-27

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,200 cm
Package 1 Width	13,500 cm
Package 1 Length	9,600 cm
Package 1 Weight	101,900 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	44
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4,953 kg

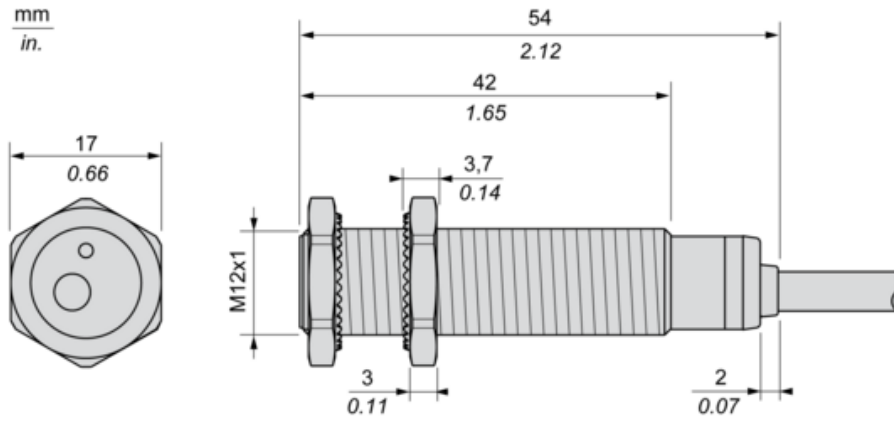
Sürdürülebilirlik Teklifi

Sürdürülebilir teklif durumu	Green Premium ürünü
REACH Düzenlemesi	REACH Bildirisi
EU RoHS Direktifi	Proaktif uyumluluk (Ürün, EU RoHS yasal kapsamında değil)
Cıva içermez	Evet
RoHS muafiyet bilgileri	Evet
Döngüsellik Profili	Kullanım Sonu Bilgileri

Sözleşme garantisi

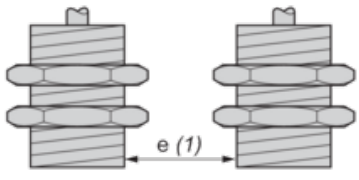
Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions



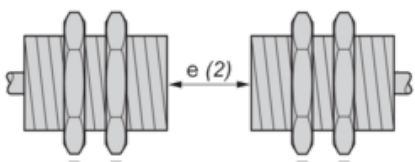
Minimum Mounting Distances

Side by side



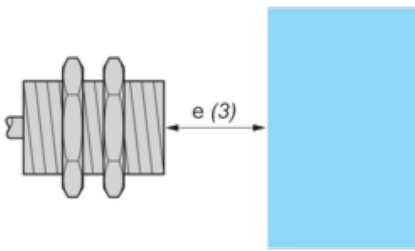
$e (1) \geq 4 \text{ mm}/0.16 \text{ in.}$

Face to face



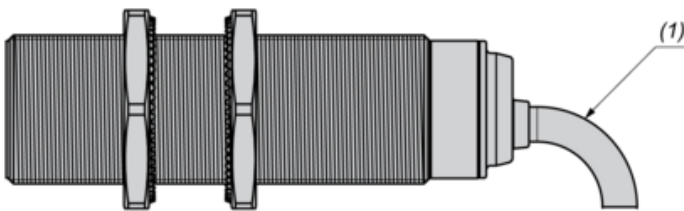
$e (2) \geq 24 \text{ mm}/0.94 \text{ in.}$

Facing a metal object



$e (3) \geq 6 \text{ mm}/0.24 \text{ in.}$

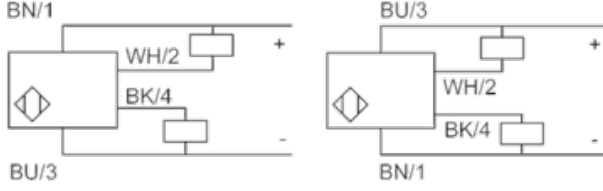
Mounting



(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

Wiring Schemes

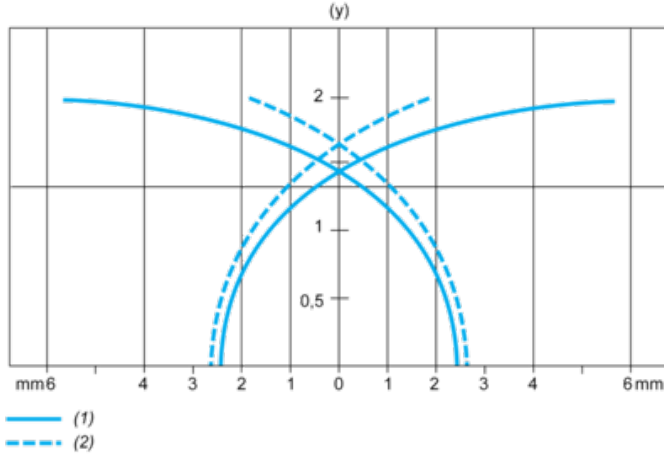
4-Wire DC, PNP/NPN, NO or NC Output



BU : Blue
BN : Brown
BK : Black
WH : White

Performance Curves

Standard Steel Target : 12x12x1 mm



(1) Pick-up points

(2) Drop-out points (object approaching from the side)

(y) Sensing distance in mm