

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



endüktif sensör XS1 M18 -
U51,3mm - pirinç - Sn5mm -
12..24VDC - kablo 2m

XS118BLPAL2

Ana

Ürün serisi	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Seri adı	Genel amaç
Sensör tipi	Endüktif yakınlık sensörü
Sensör adı	XS1
Sensör tasarımı	Silindir M18
Boyut	53 mm
Gövde tipi	Sabit
Muhafaza malzemesi	Nikel kaplı pirinç
Çıkış sinyalinin tipi	Gizli
Kablolama tekniği	3 telli
[Sn] nominal algılama mesafesi	5 mm
Dijital çıkış fonksiyonu	1 NA
Dijital çıkış tipi	PNP
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	IP67 'e uygunIEC 60529

Tamamlayıcı

ISO dişi	M18 x 1
Algılama yüzeyi	Ön
Dedektör gömme montaj kabulü	Sıva altı monte edilebilir
Malzeme	Metal
Ön malzeme	PBT
Çalışma bölgesi	0...4 mm
Diferansiyel hareket	Sr'nin %1...15'i
Çıkış devre tipi	DC

Kablo düzenleme	3 x 0,14 mm ²
Tel yalıtım malzemesi	PVC
Durum LED'i	Çıkış durumu: 1 LED (sarı)
Besleme gerilimi limitleri	10...36 V DC
Anahtarlama frekansı	<= 1200 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (kapalı)
Akım tüketimi	<= 10 mA yüksüz
Maximum delay first up	15 ms
Maximum delay response	0,1 ms
Maximum delay recovery	0,3 ms
İşaretleme	CE
Dişli uzunluğu	41 mm
Uzunluk	53 mm
Ürün ağırlığı	0,105 kg

Ortam

Ürün sertifikaları	UL CSA
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	3,2 cm
Package 1 Width	11 cm
Package 1 Length	14,8 cm
Package 1 Weight	100 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	36
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4,073 kg

Sürdürülebilirlik Teklifi

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

Çevre Beyanı

[Çevresel Ürün Profili](#)

Döngüsellik Profili

[Kullanım Sonu Bilgileri](#)

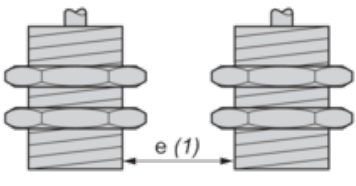
Sözleşme garantisi

Garanti

18 months

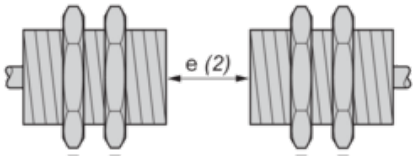
Minimum Mounting Distances

Side by side



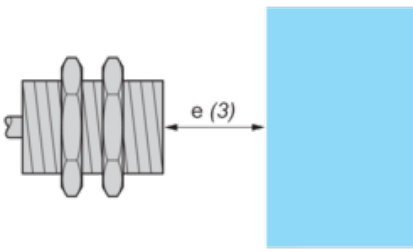
$e (1) \geq 10 \text{ mm}/0.39 \text{ in.}$

Face to face



$e (2) \geq 60 \text{ mm}/2.36 \text{ in.}$

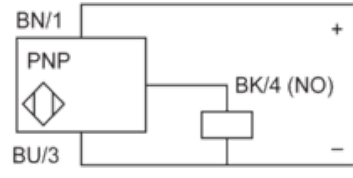
Facing a metal object



$e (3) \geq 15 \text{ mm}/0.60 \text{ in}$

Wiring Schemes

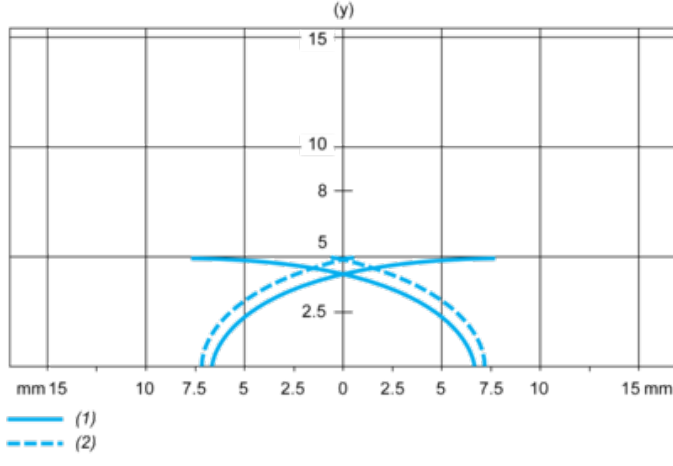
PNP



- BU** : Blue
- BN** : Brown
- BK** : Black

Performance Curves

Standard Steel Target : 18x18x1 mm



- (1) Pick-up points
(2) Drop-out points (object approaching from the side)
(y) Sensing distance in mm

Önerilen değişiklikler