

## XS612B4PAL2

Telemecanique Sensors endüktif sensör XS6  
M12 - U55mm - pirinç - Sn7mm - 12..48VDC -  
kablo 2m



### Ana

|                                        |                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Ürün serisi                            | Telemecanique Endüktif yakınlık sensörleri XS                  |
| Seri adı                               | Genel amaç                                                     |
| Sensör tipi                            | Endüktif yakınlık sensörü                                      |
| Cihaz uygulaması                       | Araç üstü ekipman                                              |
| Sensör adı                             | XS6                                                            |
| Sensör tasarımı                        | Silindir M12                                                   |
| Boyut                                  | 54 mm                                                          |
| Gövde tipi                             | Sabit                                                          |
| Dedektör gömme<br>montaj kabulü        | Sıva altı monte edilemez                                       |
| Malzeme                                | Metal                                                          |
| Çıkış sinyalinin tipi                  | Gizli                                                          |
| Kablolama tekniği                      | 3 telli                                                        |
| [Sn] nominal algılama<br>mesafesi      | 7 mm                                                           |
| Dijital çıkış fonksiyonu               | 1 NA                                                           |
| Çıkış devre tipi                       | DC                                                             |
| Dijital çıkış tipi                     | PNP                                                            |
| Elektrikli bağlantı                    | Kablo                                                          |
| Kablo uzunluğu                         | 2 m                                                            |
| [Us] nominal besleme<br>gerilimi       | 12...48 V DCile ters polarite koruması                         |
| MA cinsinden<br>anahtarlama kapasitesi | <= 200 mA DCile aşırı yük ve kısa devre koruması               |
| IP koruma derecesi                     | IP68 çift yalıtım 'e uygunIEC 60529<br>IP69K 'e uygunDIN 40050 |

### Tamamlayıcı

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Diş tipi                    | M12 x 1                    |
| Algılama yüzeyi             | Ön                         |
| Ön malzeme                  | PPS                        |
| Muhafaza malzemesi          | Nikel kaplı pirinç         |
| Algılama aralığı            | > 4...8 mm                 |
| Çalışma bölgesi             | 0...5,6 mm                 |
| Diferansiyel hareket        | Sr'nin %1...15'i           |
| Kablo düzenleme             | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| Tel yalıtım malzemesi       | PVC                        |
| Durum LED'i                 | Çıkış durumu: 1 LED (sarı) |
| Besleme gerilimi limitleri  | 10...58 V DC               |
| Anahtarlama frekansı        | <= 2500 Hz DC              |
| Maksimum gerilim düşüşü     | <2 V (kapalı)              |
| Akım tüketimi               | <= 10 mA yüksüz            |
| Maksimum gecikme ilk yukarı | 10 ms                      |
| Maksimum gecikme yanıtı     | 0,2 ms                     |
| Maksimum gecikme kurtarma   | 0,2 ms                     |
| İşaretleme                  | CE                         |

|                |          |
|----------------|----------|
| Dişli uzunluğu | 42 mm    |
| Uzunluk        | 54 mm    |
| Ürün ağırlığı  | 0,075 kg |

### Ortam

|                                 |                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ürün sertifikaları              | UL[RETURN]CSA[RETURN]E2                                                  |
| 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              | 9,500 cm  |
| Package 1 Length             | 13,000 cm |
| Package 1 Weight             | 83,000 g  |
| Unit Type of Package 2       | S01       |
| Number of Units in Package 2 | 11        |
| Package 2 Height             | 15 cm     |
| Package 2 Width              | 15 cm     |
| Package 2 Length             | 40 cm     |
| Package 2 Weight             | 1,071 kg  |

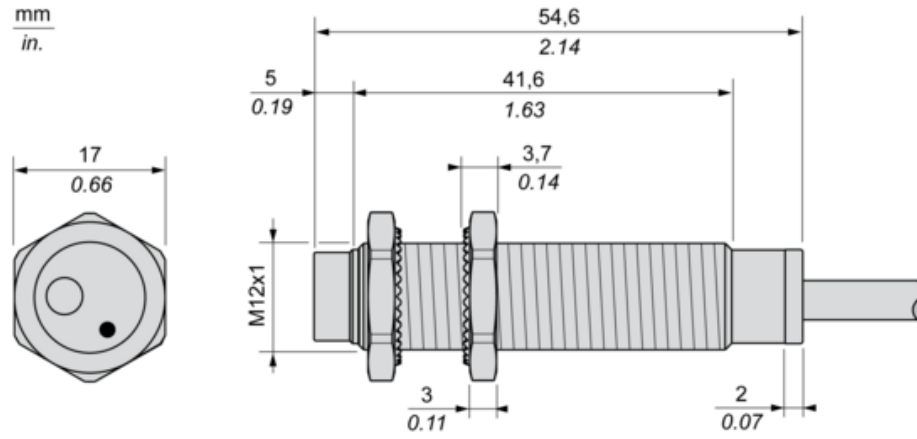
### Sürdürülebilirlik Teklifi

|                                 |                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sürdürülebilirlik teklif durumu | Green Premium ürünü                                                                                                         |
| REACH Düzenlemesi               |  <a href="#">REACH Bildirisi</a>         |
| EU RoHS Direktifi               | Proaktif uyumluluk (Ürün, EU RoHS yasal kapsamında değil)                                                                   |
| Cıva içermez                    | Evet                                                                                                                        |
| RoHS muafiyet bilgileri         |  <a href="#">Evet</a>                    |
| Döngüsellik Profili             |  <a href="#">Kullanım Sonu Bilgileri</a> |

### Sözleşme garantisi

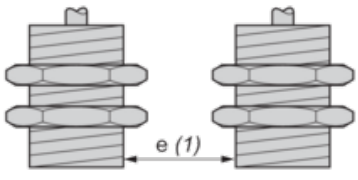
|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|

Dimensions



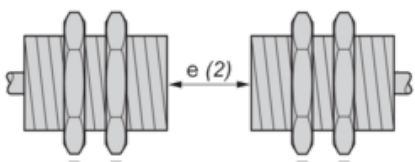
## Minimum Mounting Distances in mm

Side by side



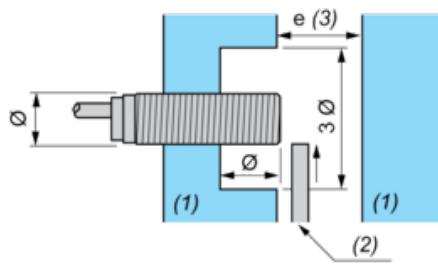
$e (1) \geq 48 \text{ mm}/1.89 \text{ in.}$

Face to face



$e (2) \geq 84 \text{ mm}/3.31 \text{ in.}$

Facing a metal object

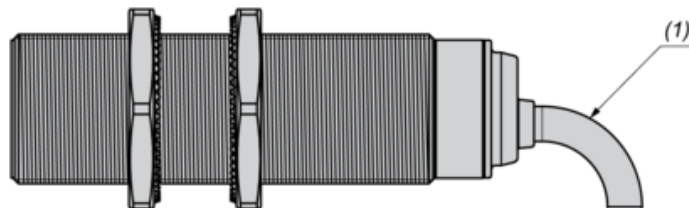


$e (3) \geq 21 \text{ mm}/0.83 \text{ in.}$

(1) Metal

(2) Object to be detected

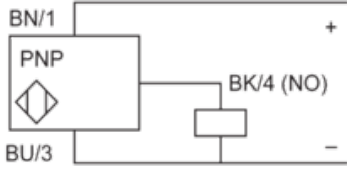
## Mounting



(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

## Wiring Schemes

PNP



BU : Blue

BN : Brown

BK : Black