

# XS112B3PAL2

XS1-Indu. Näher.sch. M12, L35 mm, Messing,  
Sn 4 mm, 12-24 V DC, 2 m Kabel



## Hauptmerkmale

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Produktserie                | OsiSense XS  |
| Name der Reihe              | „General Purpose“                                      |
| Sensortyp                   | Induktiver Näherungssensor                             |
| Geräteanwendung             | -  |
| Bezeichnung des Sensors     | XS1  |
| Sensorausführung            | Zylindrisch M12  |
| Größe                       | 35 mm  |
| Gehäusotyp                  | Befestigt  |
| Versenkt montierbar         | Bündig montierbar                                      |
| Material                    | Metall   |
| Typ des Ausgangssignals     | Digital  |
| Verdrahtungstechnik         | 3-drahtig  |
| Nennschaltabstand           | 4 mm   |
| Funktion digitaler Ausgang  | 1S   |
| Art des Ausgangsstroms      | DC   |
| Digitaler Ausgang           | PNP  |
| Elektrische Verbindung      | Kabel  |
| Kabellänge                  | 2 m  |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]  | 12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz                      |
| Schaltleistung in mA        | <= 200 mA mit Überlast- und Kurzschlussschutz          |
| Schutzart (IP)              | IP65 entspricht IEC 60529<br>IP67 entspricht IEC 60529 |
| Verkauf je unteilbare Menge | 1  |

## Zusatzmerkmale





|  |                              |
|--|------------------------------|
| Gewindetyp                             | M12 x 1                      |
| Erfassungsfrontseite                   | Vorne                        |
| Frontmaterial                          | PPS                          |
| Gehäusematerial                        | Vernickeltes Messing         |
| Betriebszone                           | 0...3,2 mm                   |
| Differenzialstrecke                    | 1-15 % von Sr                |
| Zusammensetzung des Kabels             | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>     |
| Kabelisolierung                        | PvR                          |
| Status-LED                             | Ausgangsstatus: 1 LED (gelb) |
| Versorgungsspannungsgrenzen            | 10...36 V DC                 |
| Taktfrequenz                           | <= 2500 Hz                   |
| Max. Spannungsabfall                   | <2 V (geschlossen)           |
| Leistungsaufnahme                      | <= 10 mA keine Last          |
| Max. Verzögerung zuerst                | 10 ms                        |
| Maximale Verzögerungsreaktion          | 0,2 ms                       |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung | 0,2 ms                       |
| Kennzeichnung                          | CE                           |

|                |         |
|----------------|---------|
| Gewindelänge   | 25 mm   |
| Länge          | 35 mm   |
| Produktgewicht | 0,09 kg |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Produktzertifizierungen          | CSA<br>UL<br>E2  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...85 °C  |
| Vibrationsfestigkeit             | 25 gn Amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Stoßfestigkeit                   | 50 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27                            |

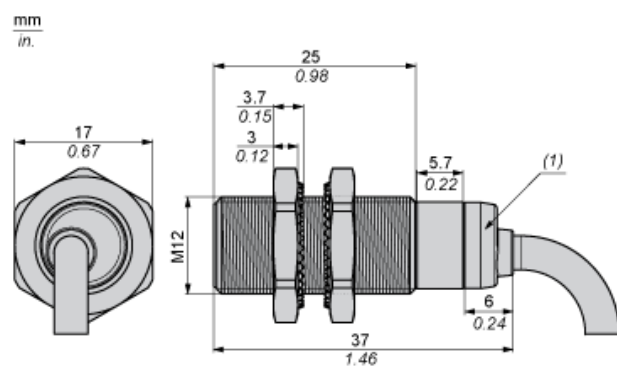
## Nachhaltigkeit

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Quecksilberfrei                     | Ja   |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>   |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>  |
| Circular Economy-Eignung            |  <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>   |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

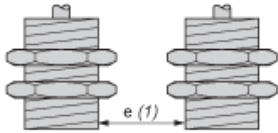
## Abmessungen



(1) LED

## Mindestmontageabstände

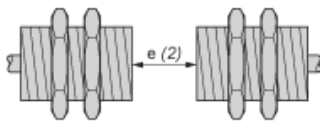
Nebeneinander



e(1) 8 mm / 0,31 in.

≥

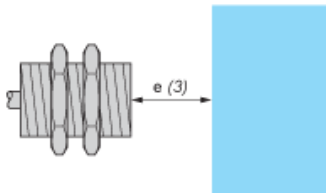
Gegenüber



e(2) 48 mm / 1,89 in.

≥

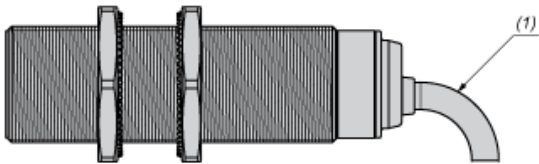
Gegenüber Metallumgebung



e(3) 12 mm / 0,47 in.

≥

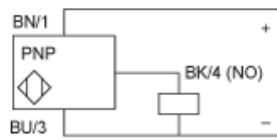
## Montage



(1) Biegeradius des Kabels: 4 x externer Kabeldurchmesser

## Schaltpläne

PNP



BU : Blau  
BN : Braun  
BK : Schwarz