



## Hauptmerkmale

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Produktserie               | OsiSense XS                                     |
| Name der Reihe             | „General Purpose“                               |
| Sensortyp                  | Induktiver Näherungssensor                      |
| Geräteanwendung            | -   |
| Bezeichnung des Sensors    | XS7   |
| Sensorausführung           | Flache Form 26 x 26 x 13                        |
| Größe                      | 13 mm   |
| Gehäusety                  | Befestigt                                       |
| Versenkt montierbar        | Bündig montierbar                               |
| Material                   | Kunststoff                                      |
| Gehäusematerial            | PBT   |
| Typ des Ausgangssignals    | Digital   |
| Verdrahtungstechnik        | 3-drahtig                                       |
| Funktion digitaler Ausgang | 1S  |
| Art des Ausgangsstroms     | DC  |
| Digitaler Ausgang          | PNP   |
| Elektrische Verbindung     | 4-polig M12 Remote-Stecker                      |
| Kabellänge                 | 0,15 m  |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz               |
| Schaltleistung in mA       | <= 100 mA DC mit Überlast- und Kurzschlusschutz |
| Schutzart (IP)             | IP67 doppelt isoliert entspricht IEC 60529      |

## Zusatzmerkmale

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Erfassungsfrontseite                   | Vorne                        |
| Frontmaterial                          | PBT                          |
| Betriebszone                           | 0...8 mm                     |
| Differenzialstrecke                    | 1-15 % von Sr                |
| Kabelisolierung                        | PvR                          |
| Status-LED                             | Ausgangsstatus: 1 LED (gelb) |
| Versorgungsspannungsgrenzen            | 10...36 V DC                 |
| Taktfrequenz                           | <= 1000 Hz                   |
| Max. Spannungsabfall                   | <2 V (geschlossen)           |
| Leistungsaufnahme                      | <= 10 mA keine Last          |
| Max. Verzögerung zuerst                | 10 ms                        |
| Maximale Verzögerungsreaktion          | 2 ms                         |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung | 6 ms                         |
| Kennzeichnung                          | CE                           |
| Tiefe                                  | 13 mm                        |
| Höhe                                   | 26 mm                        |
| Breite                                 | 26 mm                        |
| Produktgewicht                         | 0,04 kg                      |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Produktzertifizierungen          | Ecolab<br>CSA<br>UL<br>C-Tick  |
| 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                            |

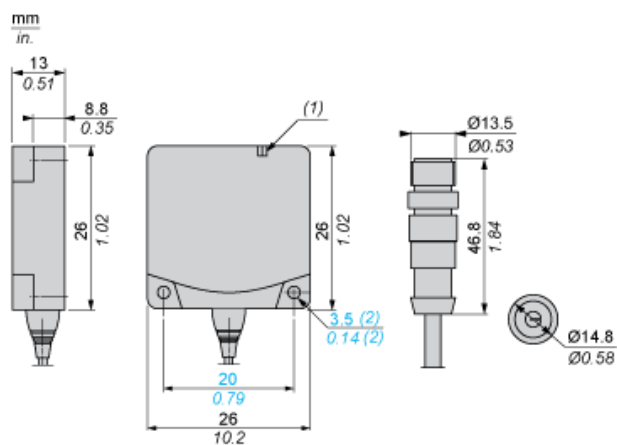
## Nachhaltigkeit

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| EU-RoHS-Richtlinie              | Übererfüllung 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        | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich <a href="#">Entsorgungsanleitung</a>      |

## Vertragliche Gewährleistung

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

## Abmessungen



- (1) LED  
(2) Für Schraubentyp CHC

---

Anordnung

---

Mindestmontageabstände (mm)

Nebeneinander



$e(1) \geq 30$

Gegenüber



$e(2) \geq 72$

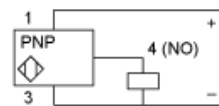
Gegenüber Metallumgebung



$e(3) \geq 30$

## Schaltpläne

### PNP



### M12

