



## Hauptmerkmale

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Produktserie               | OsiSense XS  |
| Name der Reihe             | „General Purpose“  |
| Sensortyp                  | Induktiver Näherungssensor                               |
| Geräteanwendung            | -  |
| Bezeichnung des Sensors    | XS8  |
| Sensorausführung           | Flache Form 26 x 26 x 13                                 |
| Größe                      | 13 mm  |
| Gehäusety                  | Befestigt  |
| Versenkt montierbar        | Nicht bündig montierbar                                  |
| Material                   | Kunststoff   |
| Gehäusematerial            | PBT  |
| Typ des Ausgangssignals    | Digital  |
| Verdrahtungstechnik        | 3-drahtig  |
| Nennschaltabstand          | 10 mm bündig montierbar<br>15 mm nicht bündig montierbar |
| Funktion digitaler Ausgang | 1S   |
| Art des Ausgangsstroms     | DC   |
| Digitaler Ausgang          | NPN  |
| Elektrische Verbindung     | Kabel  |
| Kabellänge                 | 2 m  |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz                        |
| Schaltleistung in mA       | <= 100 mA DC mit Überlast- und Kurzschlusschutz          |
| Schutzart (IP)             | IP68 doppelt isoliert entspricht IEC 60529               |

## Zusatzmerkmale

|  |  |
|--|--|
| Erfassungsfrentseite                   | Vorne  |
| Frontmaterial                          | PBT  |
| Feineinstellungszone                   | 5...10 mm bündig montierbar<br>5...15 mm nicht bündig montierbar |
| Differenzialstrecke                    | 1-15 % von Sr  |
| Zusammensetzung des Kabels             | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| Kabelisolierung                        | PvR  |
| Versorgungsspannungsgrenzen            | 10...36 V DC   |
| Maximaler Reststrom                    | 1,5 mA Status offen  |
| Taktfrequenz                           | <= 2000 Hz   |
| Max. Spannungsabfall                   | <2 V (geschlossen)   |
| Leistungsaufnahme                      | <= 10 mA keine Last  |
| Max. Verzögerung zuerst                | 10 ms  |
| Maximale Verzögerungsreaktion          | 0,3 ms   |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung | 0,8 ms   |
| Kennzeichnung                          | CE   |
| Tiefe                                  | 13 mm  |
| Höhe                                   | 26 mm  |

|                |          |
|----------------|----------|
| Breite         | 26 mm    |
| Produktgewicht | 0,075 kg |

## Montage

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

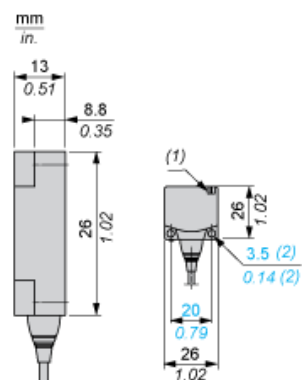
## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | 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)

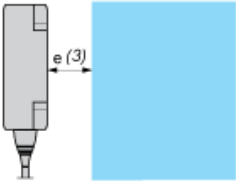
Nebeneinander



Gegenüber



Gegenüber Metallumgebung



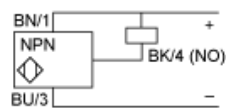
|                       | e (1) | e (2) | e (3) |
|-----------------------|-------|-------|-------|
| Bündiger Einbau       | 40    | 80    | 10    |
| Nicht bündiger Einbau | 150   | 300   |       |

---

## Schaltpläne

---

### NPN



BU : Blau  
BN : Braun  
BK : Schwarz