



Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------|--|
| Produktserie | OsiSense XS |
| Name der Reihe | „General Purpose“ |
| Sensortyp | Induktiver Näherungssensor |
| Geräteanwendung | - |
| Bezeichnung des Sensors | XS8 |
| Sensorausführung | Flache Form 80 x 80 x 26 |
| Größe | 26 mm |
| Gehäusotyp | Befestigt |
| Versenkt montierbar | Nicht bündig montierbar |
| Material | Kunststoff |
| Gehäusematerial | PBT |
| Typ des Ausgangssignals | Digital |
| Verdrahtungstechnik | 3-drahtig |
| Nennschaltabstand | 40 mm bündig montierbar 60 mm nicht bündig montierbar |
| Funktion digitaler Ausgang | 1Ö |
| 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 DC mit Überlast- und Kurzschlusschutz |
| Schutzart (IP) | IP68 doppelt isoliert entspricht IEC 60529 |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| Erfassungsfondseite | Vorne |
| Frontmaterial | PBT |
| Feineinstellungszone | 20...40 mm bündig montierbar 20...60 mm nicht bündig montierbar |
| Differenzialstrecke | 1-15 % von Sr |
| Zusammensetzung des Kabels | 3 x 0,34 mm ² |
| Kabelisolierung | PvR |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 10...36 V DC |
| Maximaler Reststrom | 1,5 mA Status offen |
| Taktfrequenz | <= 150 Hz |
| Max. Spannungsabfall | <2 V (geschlossen) |
| Leistungsaufnahme | <= 10 mA keine Last |
| Max. Verzögerung zuerst | 10 ms |
| Maximale Verzögerungsreaktion | 0,3 ms |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung | 6 ms |
| Kennzeichnung | CE |
| Tiefe | 26 mm |
| Höhe | 80 mm |

| | |
|----------------|---------|
| Breite | 80 mm |
| Produktgewicht | 0,39 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Produktzertifizierungen | UL CSA Ecolab |
| 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 |

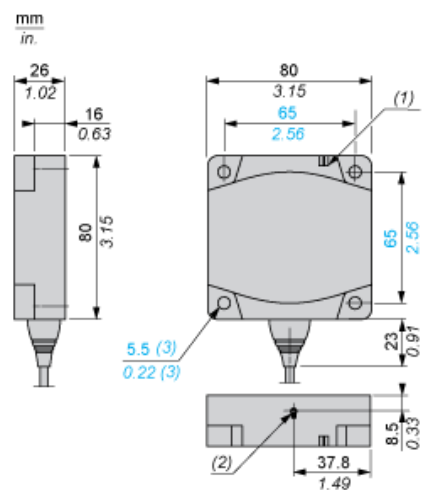
Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich Entsorgungsanleitung |

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



- (1) LED
- (2) Teach-Modus-Taste
- (3) Für Schraubentyp CHC

Anordnung

Mindestmontageabstände (mm)

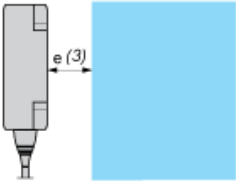
Nebeneinander



Gegenüber



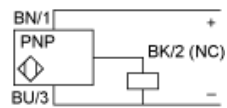
Gegenüber Metallumgebung



| | e (1) | e (2) | e (3) |
|-----------------------|-------|-----------------|-------|
| Bündiger Einbau | 200 | 400 | 40 |
| Nicht bündiger Einbau | 600 | nicht empfohlen | |

Schaltpläne

PNP



BU : Blau
BN : Braun
BK : Schwarz