



Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------|--|
| Produktserie | OsiSense XS |
| Name der Reihe | „General Purpose“ |
| Sensortyp | Induktiver Näherungssensor |
| Geräteanwendung | - |
| Bezeichnung des Sensors | XS6 |
| Sensorausführung | Zylindrisch M30 |
| Größe | 63 mm |
| Gehäusetyp | Befestigt |
| Versenkt montierbar | Nicht bündig montierbar |
| Material | Metall |
| Typ des Ausgangssignals | Digital |
| Verdrahtungstechnik | 2-drahtig |
| Nennschaltabstand | 22 mm |
| Funktion digitaler Ausgang | 1S |
| Art des Ausgangsstroms | AC/DC |
| Elektrische Verbindung | Kabel |
| Kabellänge | 2 m |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 24 - 240 V AC/DC 50/60 Hz |
| Schaltleistung in mA | 5-200 mA DC 5-300 mA AC |
| Schutzart (IP) | IP68 doppelt isoliert entspricht IEC 60529 IP69K entspricht DIN 40050 |

Zusatzmerkmale

| | |
|----------------------|-----------|
| Gewindetyp | M30 x 1,5 |
| Erfassungsfrontseite | Vorne |
| Frontmaterial | PPS |

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Gehäusematerial | Vernickeltes Messing |
| Betriebszone | 0...17,6 mm |
| Differenzialstrecke | 1-15 % von Sr |
| Zusammensetzung des Kabels | 2 x 0,34 mm ² |
| Kabelisolierung | PvR |
| Status-LED | Ausgangsstatus: 1 LED (gelb) |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 20...264 V AC/DC |
| Maximum residual current | 0,8 mA Status offen |
| Taktfrequenz | <= 25 Hz AC <= 300 Hz DC |
| Maximum voltage drop | <5,5 V (geschlossen) |
| Maximum delay first up | 30 ms |
| Maximale Verzögerungsreaktion | 0,5 ms |
| Maximum delay recovery | 2 ms |
| Beschriftung | CE |
| Gewindelänge | 41 mm |
| Länge | 63 mm |
| Produktgewicht | 0,205 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Produktzertifizierungen | CSA UL |
| 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 | Entsorgungsinformationen |

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

mm
in.



(1) LED

Mindestmontageabstände in mm

Nebeneinander



$e(1) \geq 120 \text{ mm} / 4,72 \text{ in.}$

Gegenüber



$e(2) \geq 264 \text{ mm} / 10,39 \text{ in.}$

Gegenüber Metallumgebung



$e(3) \geq 66 \text{ mm} / 2,60 \text{ in.}$

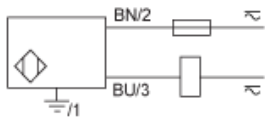
(4) Metall

(5) Zu erfassendes Objekt

Schaltpläne

2-Leiter AC oder DC

Ausgang NO



BU : Blau
BN : Braun