



Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------|--|
| Produktserie | OsiSense XS |
| Name der Reihe | Anwendung |
| Sensortyp | Induktiver Näherungssensor |
| Geräteanwendung | Nahrung und Genuss |
| Bezeichnung des Sensors | XS2 |
| Sensorausführung | Zylindrisch M18 |
| Größe | 60 mm |
| Gehäusotyp | Befestigt |
| Versenkt montierbar | Nicht bündig montierbar |
| Material | Edelstahl |
| Typ des Ausgangssignals | Digital |
| Verdrahtungstechnik | 2-drahtig |
| Nennschaltabstand | 12 mm |
| Funktion digitaler Ausgang | 1S |
| Art des Ausgangsstroms | AC/DC |
| Elektrische Verbindung | Kabel |
| Kabellänge | 10 m |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 24-240 V AC 50/60 Hz 24-240 V DC |
| 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 | M18 x 1 |
| Erfassungsfrontseite | Vorne |
| Frontmaterial | PPS |
| Gehäusematerial | Edelstahl 316 L |
| Betriebszone | 0...9,6 mm |
| Differenzialstrecke | 1-15 % von Sr |
| Zusammensetzung des Kabels | 2 x 0,34 mm ² |
| Kabelisolierung | PVC |
| Status-LED | Ausgangsstatus: 1 LED (gelb) |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 20...264 V AC/DC |
| Maximaler Reststrom | 0,8 mA Status offen |
| Taktfrequenz | <= 1000 Hz DC <= 25 Hz AC |
| Max. Spannungsabfall | <5,5 V (geschlossen) |
| Max. Verzögerung zuerst | 30 ms |
| Maximale Verzögerungsreaktion | 0,5 ms |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung | 0,5 ms |
| Kennzeichnung | CE |
| Gewindelänge | 40 mm |

| | |
|----------------|---------|
| Länge | 60 mm |
| Produktgewicht | 0,44 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Produktzertifizierungen | UL CSA CCC |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...85 °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 |

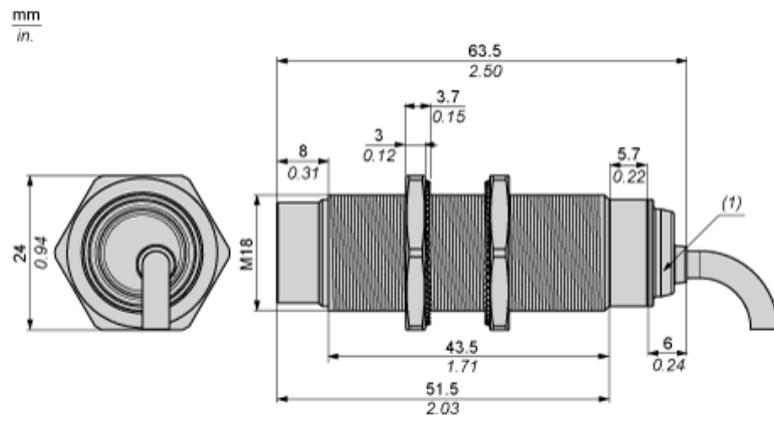
Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| 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 |
|----------|-----------|

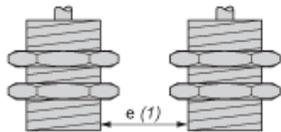
Abmessungen



(1) LED

Mindestmontageabstände

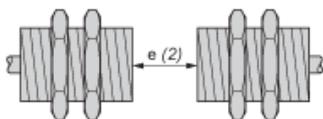
Nebeneinander



e(1) 72 mm / 2,83 in.

≥

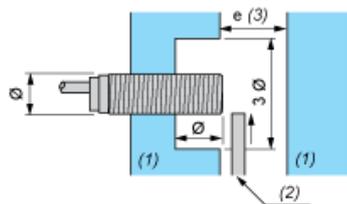
Gegenüber



e(2) 144 mm / 5,67 in.

≥

Gegenüber Metallumgebung



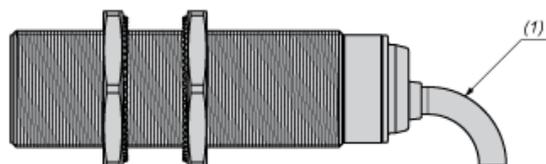
e(3) 36 mm / 1,42 in

≥

(1) Metall

(2) Zu erfassendes Objekt

Montage



(1) Biegeradius des Kabels: 4 x externer Kabeldurchmesser

Schaltpläne

2-Leiter AC oder DC

Ausgang NO



BU : Blau
BN : Braun