



Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------|--|
| Baureihe | Telemecanique Inductive proximity sensors XS |
| Name der Reihe | „General Purpose“ |
| Sensortyp | Induktiver Näherungssensor |
| Bezeichnung des Sensors | XS6 |
| Sensorausführung | Zylindrisch M18 |
| Größe | 62 mm |
| Gehäusotyp | Befestigt |
| Versenkt montierbar | Bündig montierbar |
| Material | Metall |
| Typ des Ausgangssignals | Digital |
| Verdrahtungstechnik | 2-drahtig |
| Nennschaltabstand | 8 mm |
| Diskrete Ausgangsfunktion | 1S |
| Typ des Ausgangsstroms | AC/DC |
| Elektrische Verbindung | Remote-Stecker Klemmschrauben |
| Kabellänge | 0,15 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 | M18 x 1 |
| Erfassungsfläche | Vorne |
| Material der Vorderseite | PPS |
| Gehäusematerial | Vernickeltes Messing |
| Erfassungsbereich | > 4 - 8 mm |
| Betriebszone | 0...6,4 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 |
| Max. Reststrom | 0,8 mA Status offen |
| Taktfrequenz | <= 1000 Hz DC <= 25 Hz AC |
| Max. Spannungsabfall | <5,5 V |
| Max. Verzögerung zuerst | 25 ms |
| Max. Verzögerungsreaktion | 0,5 ms |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung | 0,5 ms |
| Beschriftung | CE |
| Gewindelänge | 52 mm |

| | |
|----------------|---------|
| Länge | 62 mm |
| Produktgewicht | 0,12 kg |

Montage

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

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 3,200 cm |
| VPE 1 Breite | 10,100 cm |
| VPE 1 Länge | 15,300 cm |
| VPE 1 Gewicht | 90,000 g |
| VPE 2 Art | S01 |
| VPE 2 Menge | 10 |
| VPE 2 Höhe | 15,000 cm |
| VPE 2 Breite | 15,000 cm |
| VPE 2 Länge | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 1,275 kg |

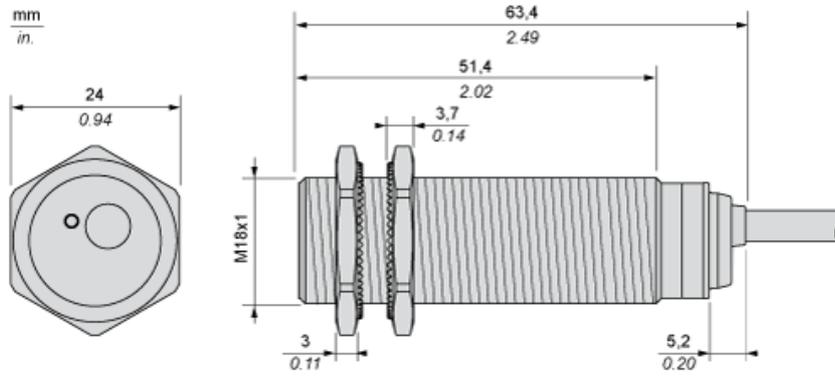
Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Entsorgungsinformationen |

Vertragliche Gewährleistung

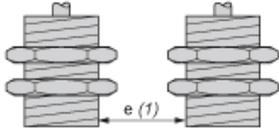
| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Abmessungen



Mindestmontageabstände

Nebeneinander



e(1) 16 mm / 0,63 in.

≥

Gegenüber



e(2) 100 mm / 3,94 in.

≥

Gegenüber Metallumgebung



e(3) 25 mm / 0,98 in.

≥

Schaltpläne

Die Klemmennummerierung unterscheidet sich je nach Version (2-Leiter DC, 3-Leiter DC, 2-Leiter AC).

Ausgang NO

