



## Hauptmerkmale

|                            |                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Baureihe                   | Telemecanique Inductive proximity sensors XS            |
| Name der Reihe             | „General Purpose“                                       |
| Sensortyp                  | Induktiver Näherungssensor                              |
| Bezeichnung des Sensors    | XS6                                                     |
| Sensorausführung           | Zylindrisch M12                                         |
| Größe                      | 61 mm                                                   |
| Gehäusety                  | Befestigt                                               |
| Versenkt montierbar        | Bündig montierbar                                       |
| Material                   | Metall                                                  |
| Typ des Ausgangssignals    | Digital                                                 |
| Verdrahtungstechnik        | 2-drahtig                                               |
| Nennschaltabstand          | 4 mm                                                    |
| Diskrete Ausgangsfunktion  | 1S                                                      |
| Typ des Ausgangsströms     | DC                                                      |
| Elektrische Verbindung     | Stecker M12, 4-polig                                    |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12 - 48 V DC mit Verpolungsschutz                       |
| Schaltleistung in mA       | <= 100 mA DC mit Überlast- und Kurzschlusschutz         |
| Schutzart (IP)             | IP67 entspricht IEC 60529<br>IP69K entspricht DIN 40050 |

## Zusatzmerkmale

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Gewindetyp                             | M12 x 1                      |
| Erfassungsfläche                       | Vorne                        |
| Material der Vorderseite               | PPS                          |
| Gehäusematerial                        | Vernickeltes Messing         |
| Erfassungsbereich                      | > 2,5 - 4 mm                 |
| Betriebszone                           | 0...3,2 mm                   |
| Differenzialstrecke                    | 1-15 % von Sr                |
| Status-LED                             | Ausgangsstatus: 1 LED (gelb) |
| Versorgungsspannungsgrenzen            | 10...58 V DC                 |
| Taktfrequenz                           | <= 2000 Hz DC                |
| Max. Spannungsabfall                   | <4 V (geschlossen)           |
| Max. Verzögerung zuerst                | 10 ms                        |
| Max. Verzögerungsreaktion              | 0,3 ms                       |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung | 0,3 ms                       |
| Beschriftung                           | CE                           |
| Gewindelänge                           | 42 mm                        |
| Länge                                  | 61 mm                        |
| Produktgewicht                         | 0,02 kg                      |

## Montage

|                                  |                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Produktzertifizierungen          | UL[RETURN]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                            |

## Verpackungseinheiten

|               |        |
|---------------|--------|
| VPE 1 Art     | PCE    |
| VPE 1 Menge   | 1      |
| VPE 1 Höhe    | 2,0 cm |
| VPE 1 Breite  | 4,0 cm |
| VPE 1 Länge   | 8,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 29,0 g |
| VPE 2 Art     | S01    |
| VPE 2 Menge   | 22     |
| VPE 2 Höhe    | 15 cm  |
| VPE 2 Breite  | 15 cm  |
| VPE 2 Länge   | 40 cm  |
| VPE 2 Gewicht | 665 g  |

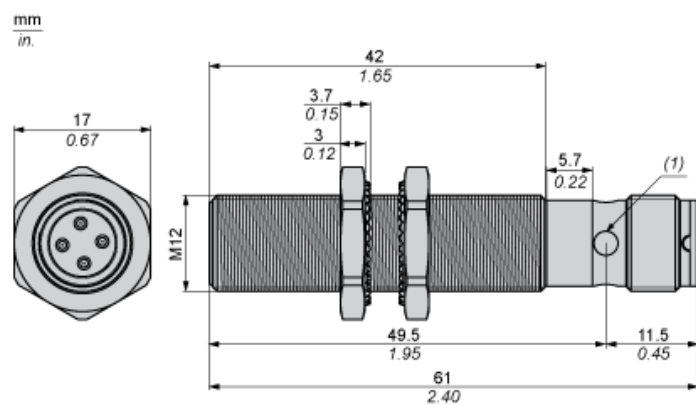
## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                        |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>        |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)                                                                      |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                           |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>                       |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         |  <a href="#">Entsorgungsinformationen</a> |

## Vertragliche Gewährleistung

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

## Abmessungen



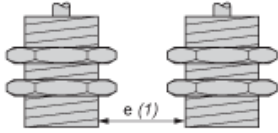
(1) LED

---

Mindestmontageabstände

---

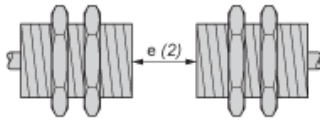
Nebeneinander



e(1) 8 mm / 0,31 in.

≥

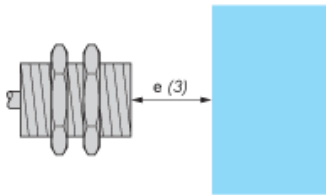
Gegenüber



e(2) 48 mm / 1,89 in.

≥

Gegenüber Metallumgebung



e(3) 12 mm / 0,47 in.

≥

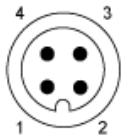
---

## Schaltpläne

---

### 2-Leiter, nicht polarisiert

M12-Steckverbinder



Ausgang NO

