



## Hauptmerkmale

|                            |                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Baureihe                   | Telemecanique Inductive proximity sensors XS           |
| Name der Reihe             | „General Purpose“                                      |
| Sensortyp                  | Induktiver Näherungssensor                             |
| Geräteanwendung            | Mobile Ausrüstung                                      |
| Bezeichnung des Sensors    | XS1                                                    |
| Sensorausführung           | Zylindrisch M30                                        |
| Größe                      | 55 mm                                                  |
| Gehäusetyp                 | Befestigt                                              |
| Versenkt montierbar        | Bündig montierbar                                      |
| Material                   | Metall                                                 |
| Typ des Ausgangssignals    | Digital                                                |
| Verdrahtungstechnik        | 3-drahtig                                              |
| Nennschaltabstand          | 15 mm                                                  |
| Diskrete Ausgangsfunktion  | 1Ö                                                     |
| Typ des Ausgangsstroms     | DC                                                     |
| Diskreter Ausgangstyp      | PNP                                                    |
| Elektrische Verbindung     | Stecker M12, 4-polig                                   |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz                      |
| Schaltleistung in mA       | <= 200 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz           |
| Schutzart (IP)             | IP65 entspricht IEC 60529<br>IP67 entspricht IEC 60529 |

## Zusatzmerkmale

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Gewindetyp                             | M30 x 1.5                    |
| Erfassungsfläche                       | Vorne                        |
| Material der Vorderseite               | PPS                          |
| Gehäusematerial                        | Vernickeltes Messing         |
| Betriebszone                           | 0...12 mm                    |
| Differenzialstrecke                    | 1-15 % von Sr                |
| Status-LED                             | Ausgangsstatus: 1 LED (gelb) |
| Versorgungsspannungsgrenzen            | 10...36 V DC                 |
| Taktfrequenz                           | <= 500 Hz                    |
| Max. Spannungsabfall                   | <2 V (geschlossen)           |
| Leistungsaufnahme                      | <= 10 mA keine Last          |
| Max. Verzögerung zuerst                | 10 ms                        |
| Max. Verzögerungsreaktion              | 0,6 ms                       |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung | 1,4 ms                       |
| Beschriftung                           | CE                           |
| Gewindelänge                           | 32 mm                        |
| Länge                                  | 55 mm                        |
| Produktgewicht                         | 0,13 kg                      |

## Montage

|                                  |                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Produktzertifizierungen          | CSA[RETURN]UL[RETURN]E2                                              |
| 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    | 4 cm  |
| VPE 1 Breite  | 4 cm  |
| VPE 1 Länge   | 6 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 118 g |

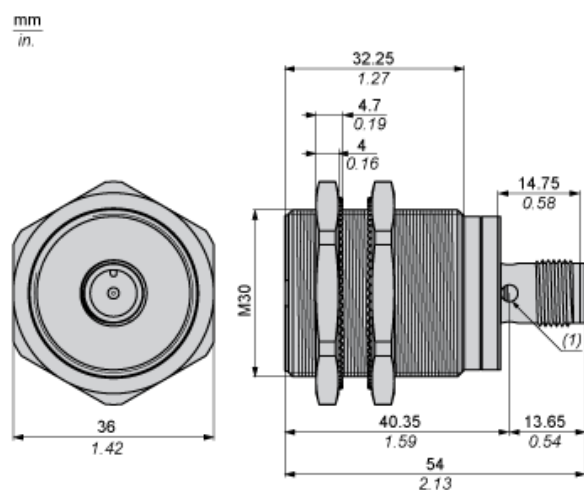
## Nachhaltigkeit

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



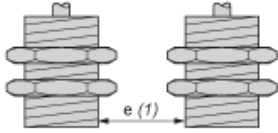
(1) LED

---

Mindestmontageabstände

---

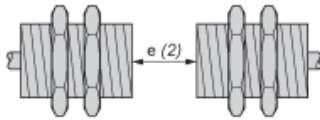
Nebeneinander



e(1) 30 mm / 1,18 in.

≥

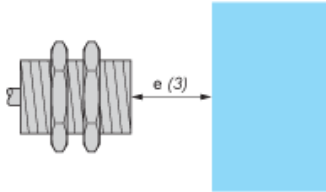
Gegenüber



e(2) 180 mm / 7,09 in.

≥

Gegenüber Metallumgebung



e(3) 45 mm / 1,77 in.

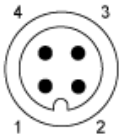
≥

---

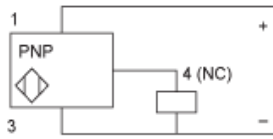
Schaltpläne

---

M12-Steckverbinder



PNP



- 1 : (+)
- 2 : Ausgang NC
- 3 : (-)
- 4 : Nicht angeschlossen