



### Teknisk informasjon

|                            |                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Produktspekter             | Telemecanique Inductive proximity sensors XS                  |
| Serie navn                 | Generelt formål                                               |
| Sensor type                | Inductive proximity sensor                                    |
| Applikasjon                | -                                                             |
| Sensor navn                | XS5                                                           |
| Sensor design              | Sylindrisk M12                                                |
| Størrelse                  | 50 mm                                                         |
| Type kropp                 | Fast                                                          |
| Montering                  | Innfelt montering                                             |
| Materiale                  | Metall                                                        |
| Type utgangssignal         | Discrete                                                      |
| Ledningsnett teknikk       | 3-wire                                                        |
| [Sn] nominelle føleavstand | 2 mm                                                          |
| Diskret utgangsfunksjon    | 1 NO                                                          |
| Utgangskretstype           | DC                                                            |
| Digitale utganger          | PNP                                                           |
| Elektrisk tilkobling       | Male connector M12, 4 pins                                    |
| [Us] matespenning          | 12...24 V DC med reverse polarity protection                  |
| Svitsjekapasitet i mA      | <= 200 mA DC med overspenning og kortslutnings beskyttelse    |
| IP-grad                    | IP67 conforming to IEC 60529<br>IP69K conforming to DIN 40050 |

### Komplementær

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Gjengetype              | M12 x 1                    |
| Føleflate               | Front                      |
| Front material          | PPS                        |
| Kapslingsmatriale       | Fornikklet messing         |
| Følesone                | 0...1,6 mm                 |
| Vandring                | 1...15% of Sr              |
| Status LED              | Output state: 1 LED ( Gul) |
| Spenningsgrenser        | 10...36 V DC               |
| Switching frequency     | <= 5000 Hz                 |
| Maksimalt spenningsfall | <2 V ( closed)             |
| Strømforbruk            | <= 10 mA ubelastet         |
| Maximum delay first up  | 10 ms                      |
| Maximum delay response  | 0,1 ms                     |
| Maximum delay recovery  | 0,1 ms                     |
| Merking                 | CE                         |
| Gjengelengde            | 30 mm                      |
| Lengde                  | 50 mm                      |
| Vekt                    | 0,035 kg                   |

## Miljø

|                                  |                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Produktsertifikater              | UL[RETURN]CSA                                                           |
| Omgivelsestemperatur drift       | -25...70 °C                                                             |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...85 °C                                                             |
| Vibrasjonsmotstand               | 25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6 |
| Støtmotstand                     | 50 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27                            |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 4,500 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 9,700 cm  |
| Pakke 1 Vekt             | 6,500 cm  |
| Package 1 Weight         | 262,000 g |
| Enhetstype pakke 2       | S02       |
| Antall enheter i pakke 2 | 44        |
| Pakke 2 Høyde            | 15,000 cm |
| Pakke 2 Bredde           | 30,000 cm |
| Pakke 2 Lengde           | 40,000 cm |
| Pakke 2 Vekt             | 1,590 kg  |

## Bærekraftig

|                            |                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                                |
| REACH-regelverk            |  <a href="#">REACH-erklæring</a>              |
| EU RoHS-direktiv           | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)                                                                |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                               |
| Informasjon om RoHS-unntak |  <a href="#">Ja</a>                           |
| Produktets livssyklus      |  <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a> |

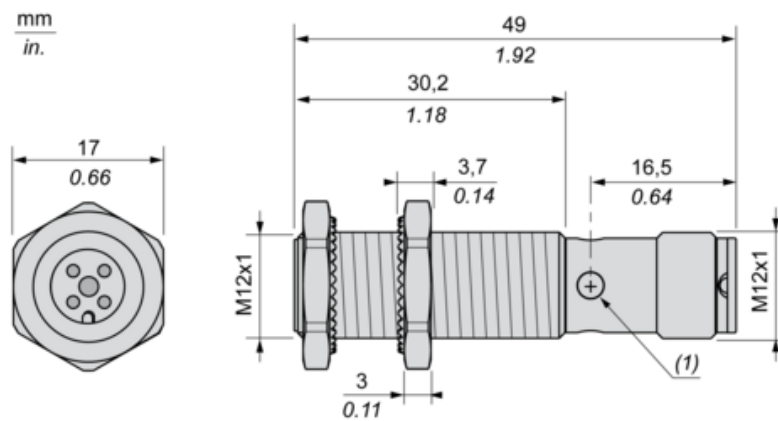
## Logistisk informasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | ID |
|------------------|----|

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|

Dimensions



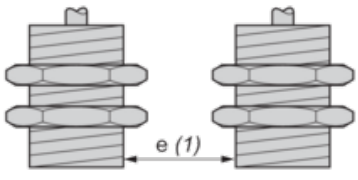
(1) : LED

---

Minimum Mounting Distances

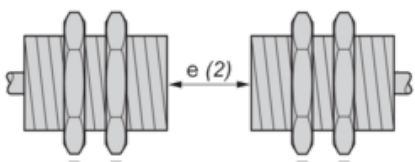
---

Side by side



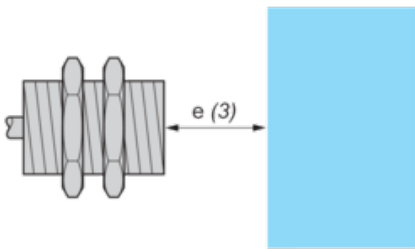
$e (1) \geq 4 \text{ mm}/0.16 \text{ in.}$

Face to face



$e (2) \geq 24 \text{ mm}/0.94 \text{ in.}$

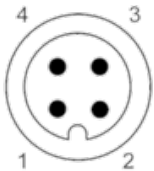
Facing a metal object



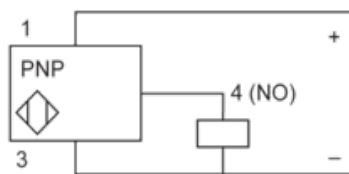
$e (3) \geq 6 \text{ mm}/0.24 \text{ in.}$

## Wiring Schemes

M12 connector



PNP



1 : (+)

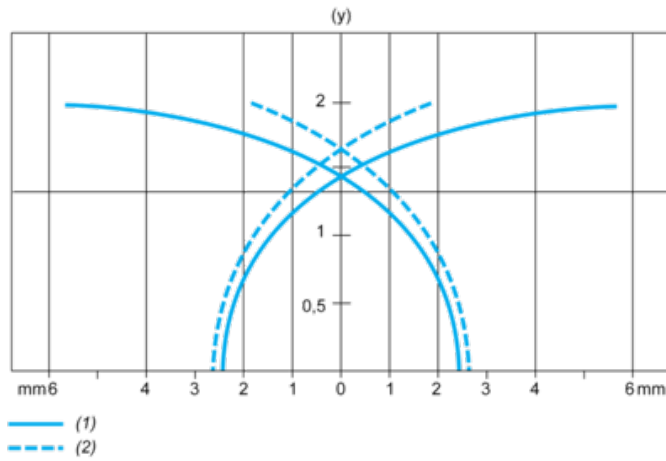
2 : Not connected

3 : (-)

4 : NO Output

## Performance Curves

Standard Steel Target : 12x12x1 mm



(1) Pick-up points

(2) Drop-out points (object approaching from the side)

(y) Sensing distance in mm