

# XS8C1A1PAL10

XS8-Indu. Näher.sch. 40x40x15, PBT, Sn  
25mm, 12-24 V DC, 10m Kabel



## Hauptmerkmale

|                            |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Baureihe                   | Telemecanique Inductive proximity sensors XS             |
| Name der Reihe             | „General Purpose“                                        |
| Sensortyp                  | Induktiver Näherungssensor                               |
| Geräteanwendung            | -                                                        |
| Bezeichnung des Sensors    | XS8                                                      |
| Sensorausführung           | Flache Form 40 x 40 x 15                                 |
| Größe                      | 15 mm                                                    |
| Gehäusety                  | Befestigt                                                |
| Versenkt montierbar        | Nicht bündig montierbar                                  |
| Material                   | Kunststoff                                               |
| Gehäusematerial            | PBT                                                      |
| Typ des Ausgangssignals    | Digital                                                  |
| Verdrahtungstechnik        | 3-drahtig                                                |
| Nennschaltabstand          | 15 Mm bündig montierbar<br>25 mm nicht bündig montierbar |
| Diskrete Ausgangsfunktion  | 1S                                                       |
| Typ des Ausgangsströms     | DC                                                       |
| Diskreter Ausgangstyp      | PNP                                                      |
| Elektrische Verbindung     | Kabel                                                    |
| Kabellänge                 | 10 m                                                     |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz                        |
| Schaltleistung in mA       | <= 200 mA DC mit Überlast- und Kurzschlusschutz          |
| Schutzart (IP)             | IP68 doppelt isoliert entspricht IEC 60529               |

## Zusatzmerkmale

|                                        |                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Erfassungsfläche                       | Vorne                                                            |
| Material der Vorderseite               | PBT                                                              |
| Feineinstellungszone                   | 8...15 Mm bündig montierbar<br>8...25 mm nicht bündig montierbar |
| Differenzialstrecke                    | 1-15 % von Sr                                                    |
| Zusammensetzung des Kabels             | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                         |
| Kabelisolierung                        | PVC                                                              |
| Versorgungsspannungsgrenzen            | 10...36 V DC                                                     |
| Max. Reststrom                         | 1,5 mA Status offen                                              |
| Taktfrequenz                           | <= 1000 Hz                                                       |
| Max. Spannungsabfall                   | <2 V (geschlossen)                                               |
| Leistungsaufnahme                      | <= 10 mA keine Last                                              |
| Max. Verzögerung zuerst                | 10 ms                                                            |
| Max. Verzögerungsreaktion              | 0,3 ms                                                           |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung | 0,8 ms                                                           |
| Beschriftung                           | CE                                                               |
| Tiefe                                  | 15 mm                                                            |
| Höhe                                   | 40 mm                                                            |

|                |          |
|----------------|----------|
| Breite         | 40 mm    |
| Produktgewicht | 0,415 kg |

## Montage

|                                  |                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Produktzertifizierungen          | CSA[RETURN]UL                                                        |
| 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    | 6,800 cm  |
| VPE 1 Breite  | 10,000 cm |
| VPE 1 Länge   | 13,000 cm |
| VPE 1 Gewicht | 347,000 g |
| VPE 2 Art     | S02       |
| VPE 2 Menge   | 14        |
| VPE 2 Höhe    | 15 cm     |
| VPE 2 Breite  | 30 cm     |
| VPE 2 Länge   | 40 cm     |
| VPE 2 Gewicht | 5,165 kg  |

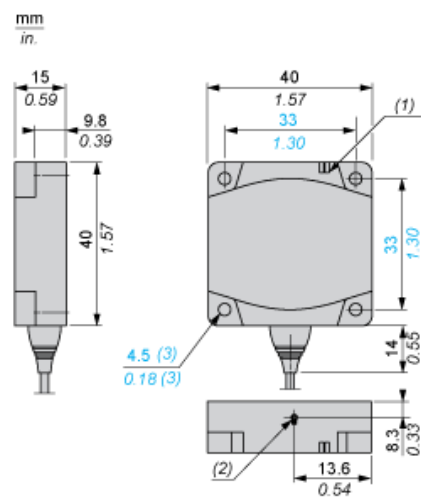
## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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         | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich                                                                     |

## Vertragliche Gewährleistung

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

## Abmessungen

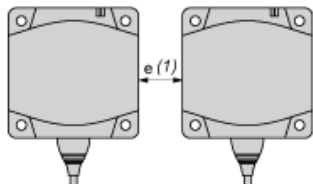


- (1) LED
- (2) Teach-Modus-Taste
- (3) Für Schraubentyp CHC

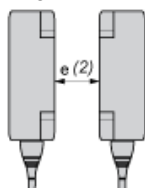
## Anordnung

### Mindestmontageabstände (mm)

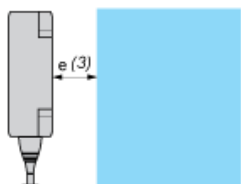
Nebeneinander



Gegenüber



Gegenüber Metallumgebung



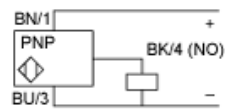
|                       | e (1) | e (2) | e (3) |
|-----------------------|-------|-------|-------|
| Bündiger Einbau       | 60    | 120   | 15    |
| Nicht bündiger Einbau | 125   | 250   |       |

---

## Schaltpläne

---

### PNP



BU : Blau  
BN : Braun  
BK : Schwarz