

# XS7C1A1PAL5

XS7-Indu. Näher.sch. 40x40x15, PBT, Sn  
15mm, 12-24 V DC, 5m Kabel



## Hauptmerkmale

|                            |                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Baureihe                   | Telemecanique Inductive proximity sensors XS    |
| Name der Reihe             | „General Purpose“                               |
| Sensortyp                  | Induktiver Näherungssensor                      |
| Geräteanwendung            | -                                               |
| Bezeichnung des Sensors    | XS7                                             |
| Sensorausführung           | Flache Form 40 x 40 x 15                        |
| Größe                      | 15 mm                                           |
| Gehäusety                  | Befestigt                                       |
| Versenkt montierbar        | Bündig montierbar                               |
| Material                   | Kunststoff                                      |
| Gehäusematerial            | PBT                                             |
| Typ des Ausgangssignals    | Digital                                         |
| Verdrahtungstechnik        | 3-drahtig                                       |
| Diskrete Ausgangsfunktion  | 1S                                              |
| Typ des Ausgangsströms     | DC                                              |
| Diskreter Ausgangstyp      | PNP                                             |
| Elektrische Verbindung     | Kabel                                           |
| Kabellänge                 | 5 m                                             |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz               |
| Schaltleistung in mA       | <= 100 mA DC mit Überlast- und Kurzschlusschutz |
| Schutzart (IP)             | IP68 doppelt isoliert entspricht IEC 60529      |

## Zusatzmerkmale

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Erfassungsfläche                       | Vorne                        |
| Material der Vorderseite               | PBT                          |
| Betriebszone                           | 0...12 mm                    |
| Differenzialstrecke                    | 1-15 % von Sr                |
| Zusammensetzung des Kabels             | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>     |
| Kabelisolierung                        | PVC                          |
| Status-LED                             | Ausgangsstatus: 1 LED (gelb) |
| Versorgungsspannungsgrenzen            | 10...36 V DC                 |
| Taktfrequenz                           | <= 1000 Hz                   |
| Max. Spannungsabfall                   | <2 V (geschlossen)           |
| Leistungsaufnahme                      | <= 10 mA keine Last          |
| Max. Verzögerung zuerst                | 10 ms                        |
| Max. Verzögerungsreaktion              | 2 ms                         |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung | 5 ms                         |
| Beschriftung                           | CE                           |
| Tiefe                                  | 15 mm                        |
| Höhe                                   | 40 mm                        |
| Breite                                 | 40 mm                        |
| Produktgewicht                         | 0,215 kg                     |

## Montage

|                                  |                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Produktzertifizierungen          | C-Tick[RETURN]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    | 6,6 cm   |
| VPE 1 Breite  | 9,65 cm  |
| VPE 1 Länge   | 13,46 cm |
| VPE 1 Gewicht | 210 g    |
| VPE 2 Art     | S02      |
| VPE 2 Menge   | 10       |
| VPE 2 Höhe    | 15 cm    |
| VPE 2 Breite  | 30 cm    |
| VPE 2 Länge   | 40 cm    |
| VPE 2 Gewicht | 2,458 kg |
| VPE 3 Art     | P06      |
| VPE 3 Menge   | 160      |
| VPE 3 Höhe    | 75 cm    |
| VPE 3 Breite  | 40 cm    |
| VPE 3 Länge   | 80 cm    |
| VPE 3 Gewicht | 58,28 kg |

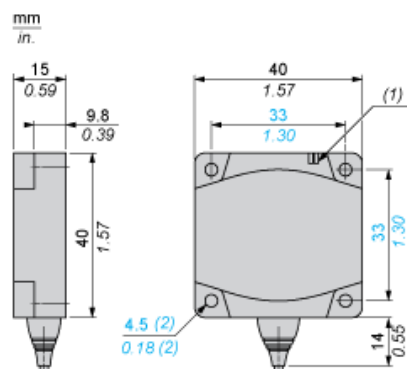
## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) Für Schraubentyp CHC

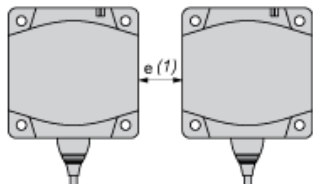
---

Anordnung

---

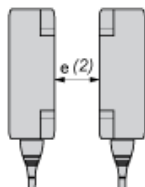
Mindestmontageabstände (mm)

Nebeneinander



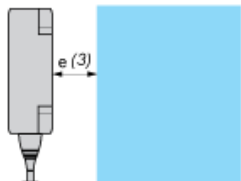
$e(1) \geq 45$

Gegenüber



$e(2) \geq 110$

Gegenüber Metallumgebung



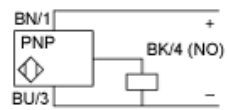
$e(3) \geq 45$

---

## Schaltpläne

---

### PNP



BU : Blau  
BN : Braun  
BK : Schwarz