# Produktdatenblatt
## Eigenschaften

# XS630B1PAL2
## XS6-Indu. Näher.sch. M30, L62mm, Messing, Sn 15mm, 12-48 V DC, 2m Kabel

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| Baureihe | Telemecanique Inductive proximity sensors XS |
| Name der Reihe | „General Purpose“ |
| Sensortyp | Induktiver Näherungssensor |
| Geräteanwendung | Mobile Ausrüstung |
| Bezeichnung des Sensors | XS6 |
| Sensorausführung | Zylindrisch M30 |
| Größe | 62 mm |
| Gehäusetyp | Befestigt |
| Versenkt montierbar | Bündig montierbar |
| Material | Metall |
| Typ des Ausgangssignals | Digital |
| Verdrahtungstechnik | 3-drahtig |
| Nennschaltabstand | 15 mm |
| Diskrete Ausgangsfunktion | 1S |
| Typ des Ausgangsstroms | DC |
| Diskreter Ausgangstyp | PNP |
| Elektrische Verbindung | Kabel |
| Kabellänge | 2 m |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12 - 48 V DC mit Verpolungsschutz |
| Schaltleistung in mA | <= 200 mA DC mit Überlast- und Kurzschlussschutz |
| Schutzart (IP) | IP68 doppelt isoliert entspricht IEC 60529<br>IP69K entspricht DIN 40050 |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| Gewindetyp | M30 x 1.5 |
| Erfassungsfläche | Vorne |
| Material der Vorderseite | PPS |
| Gehäusematerial | Vernickeltes Messing |
| Erfassungsbereich | > 8 - 15 mm |
| Betriebszone | 0…12 mm |
| Differenzialstrecke | 1-15 % von Sr |
| Zusammensetzung des Kabels | 3 x 0,34 mm² |
| Kabelisolierung | PVC |
| Status-LED | Ausgangsstatus: 1 LED (gelb) |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 10…58 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 |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

| | |
|---|---|
| Gewindelänge | 52 mm |
| Länge | 62 mm |
| Produktgewicht | 0,21 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 | 4,100 cm |
| VPE 1 Breite | 9,500 cm |
| VPE 1 Länge | 13,200 cm |
| VPE 1 Gewicht | 195,000 g |
| VPE 2 Art | S03 |
| VPE 2 Menge | 44 |
| VPE 2 Höhe | 30,000 cm |
| VPE 2 Breite | 30,000 cm |
| VPE 2 Länge | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 9,132 kg |
| VPE 3 Art | P06 |
| VPE 3 Menge | 352 |
| VPE 3 Höhe | 75,000 cm |
| VPE 3 Breite | 60,000 cm |
| VPE 3 Länge | 80,000 cm |
| VPE 3 Gewicht | 87,420 kg |

## Nachhaltigkeit

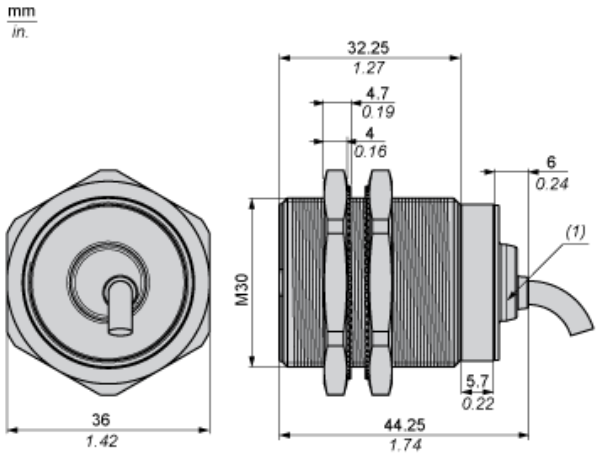
| | |
|---|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACh-Verordnung | REACh-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Entsorgungsinformationen |

## Vertragliche Gewährleistung

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

# XS630B1PAL2

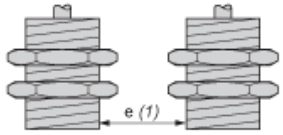
## Abmessungen




(1) LED

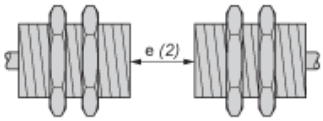
## Mindestmontageabstände

Nebeneinander



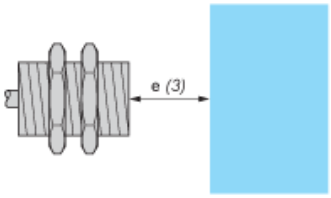

e(1) ≥ 30 mm / 1,18 in.

Gegenüber




e(2) ≥ 180 mm / 7,09 in.

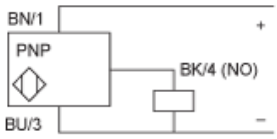
Gegenüber Metallumgebung




e(3) ≥ 45 mm / 1,77 in.

## Schaltpläne

PNP




BU : Blau
BN : Braun
BK : Schwarz