# Produktdatenblatt
## Eigenschaften

# XS618B3DBM12
## XS6-Indu. Näher.sch. M18, L50mm, Messing, Sn 8mm, 12-24 V DC, M12

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| Baureihe | Telemecanique Inductive proximity sensors XS |
| Name der Reihe | „General Purpose“ |
| Sensortyp | Induktiver Näherungssensor |
| Bezeichnung des Sensors | XS6 |
| Sensorausführung | Zylindrisch M18 |
| Größe | 50 mm |
| Gehäusetyp | Befestigt |
| Versenkt montierbar | Bündig montierbar |
| Material | Metall |
| Typ des Ausgangssignals | Digital |
| Verdrahtungstechnik | 2-drahtig |
| Nennschaltabstand | 8 mm |
| Diskrete Ausgangsfunktion | 1Ö |
| Typ des Ausgangsstroms | DC |
| Elektrische Verbindung | Stecker M12, 4-polig |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz |
| Schaltleistung in mA | <= 100 mA DC mit Überlast- und Kurzschlussschutz |
| Schutzart (IP) | IP67 conforming to IEC 60529<br>IP69K entspricht DIN 40050 |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| Gewindetyp | M18 x 1 |
| Erfassungsfläche | Vorne |
| Material der Vorderseite | PPS |
| Gehäusematerial | Vernickeltes Messing |
| Erfassungsbereich | > 4 - 8 mm |
| Betriebszone | 0…6,4 mm |
| Differenzialstrecke | 1-15 % von Sr |
| Status-LED | Ausgangsstatus: 1 LED (gelb) |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 10…36 V DC |
| Taktfrequenz | <= 1000 Hz DC |
| Max. Spannungsabfall | <4 V (geschlossen) |
| Max. Verzögerung zuerst | 10 ms |
| Max. Verzögerungsreaktion | 0,3 ms |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung | 0,3 ms |
| Beschriftung | CE |
| Gewindelänge | 28 mm |
| Länge | 50 mm |

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.

## Montage

| | |
|---|---|
| Produktzertifizierungen | 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 | 4,1 cm |
| VPE 1 Breite | 6,4 cm |
| VPE 1 Länge | 9,4 cm |
| VPE 1 Gewicht | 60,0 g |

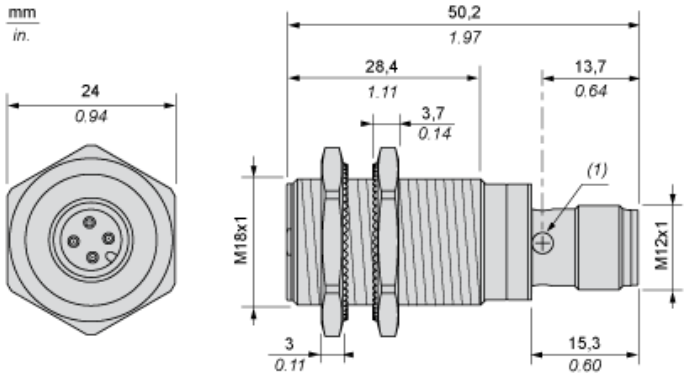
## Nachhaltigkeit

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

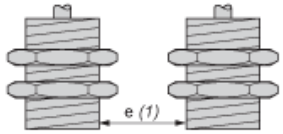
## Abmessungen




(1): LED

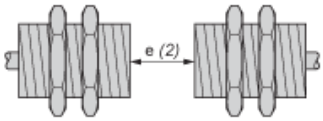
## Mindestmontageabstände

Nebeneinander



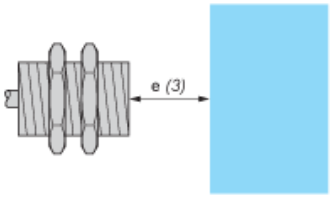

e(1) 16 mm / 0,63 in.
≥

Gegenüber




e(2) 100 mm / 3,94 in.
≥

Gegenüber Metallumgebung

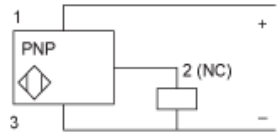



e(3) 25 mm / 0,98 in.
≥

## Wiring Schemes

M12 connector

PNP




1 : (+)
2 : NC Output
3 : (-)
4 : Not connected