

XS7C2A1PAM12

XS7-Induktiver Näherungsschalter. 40x40x70, PBT, Sn 15mm, 12-24 V DC, M12



Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------|--|
| Baureihe | Telemecanique Inductive proximity sensors XS |
| Name der Reihe | „General Purpose“ |
| Sensortyp | Induktiver Näherungssensor |
| Geräteanwendung | Mobile Ausrüstung |
| Bezeichnung des Sensors | XS7 |
| Sensorausführung | Form 40 x 40 x 70 |
| Größe | 70 mm |
| Gehäusety | Befestigt |
| Versenkt montierbar | Bündig montierbar |
| Material | Kunststoff |
| Gehäusematerial | PBT |
| Typ des Ausgangssignals | Digital |
| Verdrahtungstechnik | 3-drahtig |
| Nennschaltabstand | 15 mm |
| Diskrete Ausgangsfunktion | 1S |
| Typ des Ausgangsstroms | DC |
| Diskreter Ausgangstyp | PNP |
| Elektrische Verbindung | Stecker M12, 4-polig |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz |
| Schaltleistung in mA | <= 200 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz |
| Schutzart (IP) | IP67 entspricht IEC 60529 IP65 entspricht IEC 60529 IP69K entspricht DIN 40050 |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| Erfassungsfläche | 5 Positionen Revolverkopf |
| Material der Vorderseite | PBT |
| Betriebszone | 0...12 mm |
| Differenzialstrecke | 3-15 % von Sr |
| Wiederholungsgenauigkeit | <= 3 % des Sr |
| Status-LED | Stromversorgung EIN: 1 LED (grün) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb) |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 10...36 V DC |
| Taktfrequenz | <= 300 Hz |
| Max. Spannungsabfall | <2 V (geschlossen) |
| Leistungsaufnahme | 0-15 mA keine Last |
| Max. Verzögerung zuerst | 7,5 ms |
| Max. Verzögerungsreaktion | 1,2 ms |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung | 1,8 ms |
| Beschriftung | CE |
| Höhe | 40 mm |
| Länge | 40 mm |
| Breite | 70 mm |
| Produktgewicht | 0,149 kg |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt 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 | CSA[RETURN]E2[RETURN]CCC[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 EN 60068-2-27 |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 4,5 cm |
| VPE 1 Breite | 4,0 cm |
| VPE 1 Länge | 8,5 cm |
| VPE 1 Gewicht | 140,0 g |
| VPE 2 Art | S02 |
| VPE 2 Menge | 42 |
| VPE 2 Höhe | 15,0 cm |
| VPE 2 Breite | 30,0 cm |
| VPE 2 Länge | 40,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 6,377 kg |
| VPE 3 Art | P06 |
| VPE 3 Menge | 672 |
| VPE 3 Höhe | 80,0 cm |
| VPE 3 Breite | 80,0 cm |
| VPE 3 Länge | 60,0 cm |
| VPE 3 Gewicht | 109,86 kg |

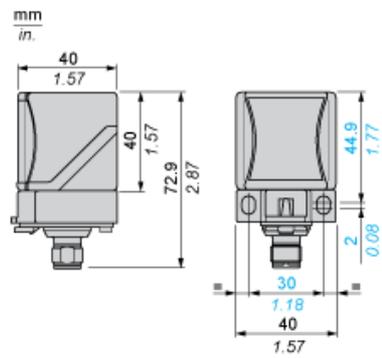
Nachhaltigkeit

| | |
|-----------------------------|---|
| REACH-Verordnung |  REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Nicht anwendbar, außerhalb EU RoHS-Scope |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |

Vertragliche Gewährleistung

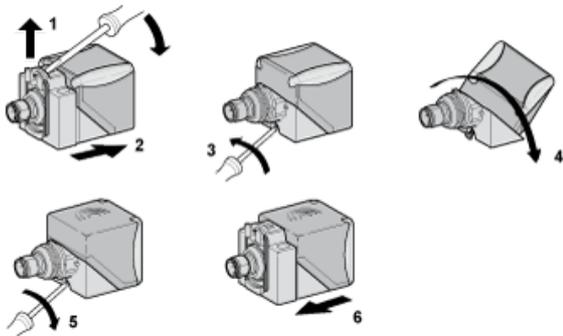
| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Abmessungen



Montage

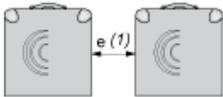
Kopf-Positionen



Vorsichtsmaßnahmen bei der Anordnung

Mindestmontageabstände (mm)

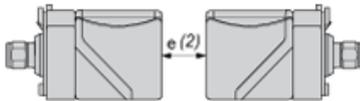
Nebeneinander



e(1) 60

≥

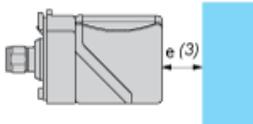
Gegenüber



e(2) 120

≥

Gegenüber Metallumgebung

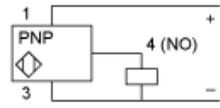


e(3) 45

≥

Schaltpläne

PNP



M12

