



Produktdata

| | |
|----------------------------------|---|
| Produktområde | Telemecanique Inductive proximity sensors XS |
| Serienamn | Allmänt ändamål |
| Typ av sensor | Induktiv givare |
| Sensornamn | XS1 |
| Sensordesign | Cylindrisk M30 |
| Storlek | 44 mm |
| Konstruktion | Fast |
| Anpassad för montage i metall | Skärmad |
| Material | Metall |
| Typ av utsignal | Diskret |
| Inkopplinsätt | 4-tråds |
| [Sn] nominellt avkänningsavstånd | 10 mm |
| Digital utgångsfunktion | 1 NO + 1 NC |
| Utgång kretstyp | DC |
| Digital utgångstyp | NPN |
| Elektrisk anslutning | Kabel |
| Kabellängd | 2 m |
| [Us] driftspänning | 12...24 V DC with reverse polarity protection |
| Brytförmåga i mA | <= 200 mA med överbelastning och kortslutningsskydd |
| IP-kapslingsklass | IP68 double insulation conforming to IEC 60529 |

Teknisk data

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Gängtyp | M30 x 1.5 |
| Avkänningsyta | Sett framifrån |
| Frontmaterial | PPS |
| Kapslingsmaterial | Nickel pläterad mässing |
| Arbetszonen | 0...8 mm |
| Differentiell resa | 1...15% av Sr |
| Kabel sammansättning | 4 x 0.22 mm ² |
| Trådisoleringsmaterial | PvR |
| Status lysdiod | Utgångs status: 1 LED (gul) |
| Gränser matningsspänning | 10...36 V DC |
| Switchfrekvens | <= 1000 Hz |
| Maximalt spänningsfall | <2 V (sluten) |
| Strömförbrukning | 0...10 mA ingen last |
| Maximal fördröjning first up | 5 ms |
| Maximal svarstid | 0,3 ms |
| Maximal fördröjning återhämtning | 0,7 ms |
| Märkning | CE |
| Längd på gänga | 32 mm |
| Längd | 44 mm |
| Produktens vikt | 0,16 kg |

Informationen i denna dokumentation innehåller allmänna beskrivningar och/eller tekniska egenskaper av prestandan av de produkter som ingår här. Denna dokumentation är inte avsedd som ett substitut och ska inte användas för att bestämma lämpligheten och tillförlitligheten hos dessa produkter för specifika användares applikationer. Det är en plikt för en sådan användare eller integratör att utföra lämplig och fullständig riskanalys, utvärdering samt tester av produkterna med respekt till relevant, särskilt program eller användning därav. Variken Schneider Electric Industries SAS eller något av dess filialer eller dotterbolag skall vara ansvariga för missbruk av informationen i detta dokument.

Miljö

| | |
|--------------------------------------|---|
| Produktcertifieringar | CSA UL |
| Omgivningstemperatur vid drift | -25...70 °C |
| Omgivande lufttemperatur för lagring | -40...85 °C |
| Vibrationsbeständighet | 25 gn amplitud = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6 |
| Chocktålighet | 50 gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 |

Packing Units

| | |
|-----------------------------|---------|
| Förpackning 1 enhetstyp | PCE |
| Förpackning 1 antal enheter | 1 |
| Förpackning 1 vikt | 212 g |
| Förpackning 1 höjd | 4,5 cm |
| Förpackning 1 bredd | 8 cm |
| Förpackning 1 längd | 14,8 cm |

Offer Sustainability

| | |
|---------------------------|--|
| Hållbarhetsstatus | Green Premium-produkt |
| REACH-förordning | REACH-Deklaration |
| EU RoHS-direktiv | Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning) EU RoHS-deklaration |
| Kvicksilverfri | Ja |
| RoHS-undantagsinformation | Ja |
| Miljöupplysning | Produktmiljöprofil |
| Cirkulationsprofil | Information Om Livslängdsslut |

Kontraktsgaranti

| | |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|