



Produktdata

| | |
|----------------------------------|--|
| Produktområde | Telemecanique Inductive proximity sensors XS |
| Serienamn | Applikation |
| Typ av sensor | Induktiv givare |
| Enhetsapplikation | Livsmedel |
| Marknadssegment | Farmaceutisk |
| Sensornamn | XS9 |
| Sensordesign | Cylindrisk M30 |
| Storlek | 64 mm |
| Konstruktion | I ett stycke |
| Kapslingsmaterial | Rostfritt stål 316L |
| Typ av utsignal | Diskret |
| Inkopplinsätt | 3-tråds |
| [Sn] nominellt avkänningsavstånd | 20 mm |
| Digital utgångsfunktion | 1 NO |
| Digital utgångstyp | PNP |
| Elektrisk anslutning | Hankontaktdon M12, 4 stift |
| [Us] driftspänning | 12...24 V DC med polaritetsskydd |
| Brytförmåga i mA | <= 200 mA with overload and short-circuit protection |
| IP-kapslingsklass | IP69K conforming to DIN 40050 IP68 överensstämmer med IEC 60529 |

Teknisk data

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Gångtyp | M30 x 1.5 |
| Avkänningsyta | Sett framifrån |
| Anpassad för montage i metall | Skärmad |
| Material | Rostfritt stål 316L (1.4404) |
| Frontmaterial | Rostfritt stål 316L |
| Avkänningsområde | > 15...40 mm |
| Arbetszonen | 0...16 mm |
| Differentiell resa | 1...15 % av Sr |
| Repeternoggrannhet | <= 5 % av Sr |
| Utgång kretstyp | DC |
| Status lysdiod | Output state: 1 LED (yellow) |
| Gränser matningsspänning | 10...30 V DC |
| Maximal restström | 0,1 mA öppet tillstånd |
| Switchfrekvens | <= 100 Hz |
| Maximalt spänningsfall | <2 V (closed) |
| Strömförbrukning | <= 10 mA ingen last |
| Maximal fördröjning first up | 40 ms |
| Maximal svarstid | 0,00006 ms |
| Maximal fördröjning återhämtning | 0,015 ms |
| Märkning | CE |
| Längd på gänga | 42 mm |
| Höjd | 30 mm |
| Längd | 64 mm |

Miljö

| | |
|--------------------------------------|---|
| Produktcertifieringar | CULus Ecolab |
| Omgivningstemperatur vid drift | -25...85 °C |
| Omgivande lufttemperatur för lagring | -25...85 °C |
| Vibrationsbeständighet | 25 gn amplitud = +/- 1 mm (f = 10...55 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6 |
| Chocktålighet | 30 gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27 |

Packing Units

| | |
|---------------------|----------|
| Förpackning 1 vikt | 0,150 kg |
| Förpackning 1 höjd | 0,300 dm |
| Förpackning 1 bredd | 2,100 dm |
| Förpackning 1 längd | 1,900 dm |

Offer Sustainability

| | |
|---------------------------|--|
| REACH-förordning | REACH-Deklaration |
| EU RoHS-direktiv | Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning) EU RoHS-deklaration |
| Kvicksilverfri | Ja |
| RoHS-undantagsinformation | Ja |

Kontraktsgaranti

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