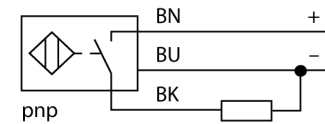


- schroefdraad, M12 x 1
- messing verchroomd
- factor 1 voor alle metalen
- magneetveldvast
- uitgebreid temperatuurbereik
- hoge schakelfrequentie
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.O., PNP-uitgang
- kabel aansluiting

Aansluitschema



Functieprincipe

Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. *uprox®* factor 1-sensoren bieden belangrijke voordelen dankzij het gepatenteerde ferrietkernloze 3-spoelen-systeem. Zij detecteren alle metalen met dezelfde schakelafstand, zijn magneetveldvast en beschikken over grote schakelafstanden.

| | |
|---|---|
| Type | NI8U-M12-AP6X |
| Ident no. | 1644100 |
| Nominale schakelafstand Sn | 8 mm |
| Inbouwvoorwaarde | niet-bondig |
| Veilige schakelafstand | ≤ (0,81 x Sn) mm |
| Herhalingsnauwkeurigheid | ≤ 2 % van eindwaarde |
| Temperatuurdrift | 10 % |
| | ≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C |
| Hysteresis | 3...15 % |
| Omgevingstemperatuur | -30...+85 °C |
| Bedrijfsspanning U_s | 10...30 VDC |
| Restriempspanning | ≤ 10 % U _s |
| DC nominale bedrijfsstroom | ≤ 200 mA |
| Eigen stroomopname I ₀ | ≤ 15 mA |
| Reststroom | ≤ 0.1 mA |
| Nominale isolatiespanning | ≤ 0.5 kV |
| Kortsluitbeveiliging | ja/ pulserend |
| Spanningsverlies bij I ₀ | ≤ 1.8 V |
| Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging | ja/ volledig |
| Uitgangsfunctie | 3-draads, N.O.-contact, PNP |
| Beschermingsklasse | □ |
| Schakelfrequentie | 2 kHz |
| Bouwvorm | schroefdraad, M12 x 1 |
| Afmetingen | 54 mm |
| Materiaal behuizing | metaal, CuZn, verchroomd |
| Materiaal actief vlak | kunststof, LCP |
| Eindkap | kunststof, EPTR |
| max. aandraaimoment behuizingsmoer | 10 Nm |
| Aansluiting | Kabel |
| Kabeluitvoering | 5.2 mm, LifYY, PVC, 2 m |
| Kabeldoorsnede | 3x 0.34mm ² |
| Vibratiebestendigheid | 55 Hz (1 mm) |
| Schokbestendigheid | 30 g (11 ms) |
| Beschermingsgraad | IP67 |
| MTTF | 874Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| Schakeltoestandsindicatie | LEDgeel |

| | |
|-----------|---------|
| Afstand D | 48 mm |
| Afstand W | 24 mm |
| Afstand T | 36 mm |
| Afstand S | 0,5 x B |
| Afstand G | 48 mm |
| Afstand N | 16 mm |

Diameter van het actief vlak B Ø 12 mm



Toebehoren

| Type | Ident no. | | Afmetingen |
|---------|-----------|---|------------|
| QM-12 | 6945101 | bevestigingsbeugel voor snelle montage met vaste aanslag; materiaal: messing verchroomd externe schroefdraad M16 x 1. Opgelet: De schakelafstand van de naderingsschakelaars kan door het gebruik van bevestigingsbeugels voor snelle montage verkleinen. | |
| BST-12B | 6947212 | bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad, met vaste aanslag; materiaal: PA6 | |
| MW-12 | 6945003 | bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad; materiaal: roestvast staal A2 1.4301 (AISI 304) | |
| BSS-12 | 6901321 | bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad en gladde behuizing; materiaal: polypropyleen | |