



- schroefdraad, M8 x 1
- roestvaststaal, 1.4427 SO
- factor 1 voor alle metalen
- beschermingsgraad IP68
- magneetveldvast
- uitgebreid temperatuurbereik
- hoge schakelfrequentie
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.O., PNP-uitgang
- connector, M12 x 1

Aansluitschema



Funcieprincipe

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.

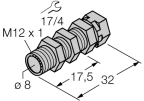
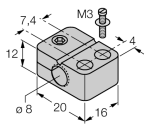
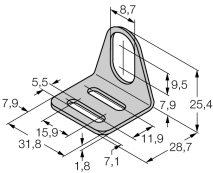
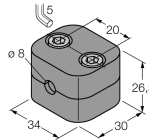
| | |
|---|---|
| Type | BI1,5U-EG08-AP6X-H1341 |
| Ident no. | 4600540 |
| Nominale schakelafstand Sn | 1.5 mm |
| Inbouwvoorwaarde | bondig |
| Veilige schakelafstand | ≤ (0,81 x Sn) mm |
| Herhalingsnauwkeurigheid | ≤ 2 % van eindwaarde |
| Temperatuurdrift | 10 % |
| Hysteresis | ≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C |
| Omgevingstemperatuur | 3...15 % -30...+85 °C |
| Bedrijfsspanning U_s | 10...30 VDC |
| Restriempingspanning | ≤ 10 % U _s |
| DC nominale bedrijfsstroom | ≤ 150 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, M8 x 1 |
| Afmetingen | 57 mm |
| Materiaal behuizing | roestvaststaal, 1.4427 SO |
| Materiaal actief vlak | kunststof, PA12-GF30 |
| max. aandraaimoment behuizingsmoer | 10 Nm |
| Aansluiting | male, M12 x 1 |
| Vibratiebestendigheid | 55 Hz (1 mm) |
| Schokbestendigheid | 30 g (11 ms) |
| Beschermingsgraad | IP68 |
| MTTF | 874Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| Schakeltoestandsindicatie | LEDgeel |

| | |
|-----------|---------|
| Afstand D | 2 x B |
| Afstand W | 3 x Sn |
| Afstand T | 3 x B |
| Afstand S | 1,5 x B |
| Afstand G | 6 x Sn |

Diameter van het actief vlak B \varnothing 8 mm



Toebehoren

| Type | Ident no. | | Afmetingen |
|---------|-----------|---|---|
| QM-08 | 6945100 | bevestigingsbeugel voor snelle montage met vaste aanslag; materiaal: messing verchroomd Externe schroefdraad M12 x 1. Opgelet: De schakelafstand van de naderingsschakelaars kan door het gebruik van bevestigingsbeugels voor snelle montage verkleinen. |  |
| BST-08B | 6947210 | bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad, met vaste aanslag; materiaal: PA6 |  |
| MW-08 | 6945008 | bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad; materiaal: roestvast staal A2 1.4301 (AISI 304) |  |
| BSS-08 | 6901322 | bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad en gladde behuizing; materiaal: polypropyleen |  |