

- rechthoekig, hoogte 10,8mm
- actief vlak bovenaan
- kunststof, PBT-GF30-V0
- factor 1 voor alle metalen
- magneetveldvast
- uitgebreid temperatuurbereik
- hoge schakelfrequentie
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.O., NPN-uitgang
- kabel aansluiting

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.

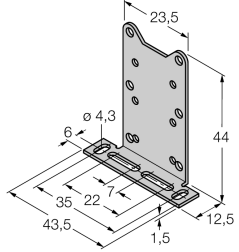
| | |
|---|---|
| Type | BI8U-Q10-AN6X2 |
| Ident no. | 1662003 |
| Nominale schakelafstand Sn | 8 mm |
| Inbouwvoorwaarde | bondig |
| Veilige schakelafstand | ≤ (0,81 x Sn) mm |
| Herhalingsnauwkeurigheid | ≤ 2 % van eindwaarde |
| Temperatuurdrift | 10 % |
| Hysteresis | ≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C |
| Omgevingstemperatuur | 3...15 % -30...+85 °C |
| Bedrijfsspanning U_s | 10...30 VDC |
| Restriempelspanning | ≤ 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, NPN |
| Beschermingsklasse | □ |
| Schakelfrequentie | 0.25 kHz |
| Bouwvorm | rechthoekig, Q10 |
| Afmetingen | 42 x 25 x 10.8 mm |
| Materiaal behuizing | kunststof, PBT-GF30-V0 |
| Aansluiting | Kabel |
| Kabeluitvoering | 4 mm, LifYY-11Y, PUR, 2 m |
| Kabeldoorsnede | 3x 0.25mm ² |
| Vibratiebestendigheid | 55 Hz (1 mm) |
| Schokbestendigheid | 30 g (11 ms) |
| Beschermingsgraad | IP67 |
| MTTF | 874Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| Bedrijfsspanningsindicatie | LEDgroen |
| Schakeltoestandsindicatie | LEDgeel |

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

Breedte van het actief vlak B 25 mm



Toebehoren

| Type | Ident no. | | Afmetingen |
|------------|-----------|---|---|
| MW-Q08/Q10 | 6945007 | montagebeugel voor rechthoekige bouwvorm Q8 of Q10; materiaal VA 1.4301 |  |