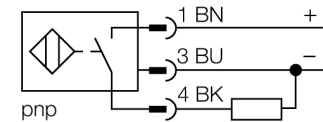


- schroefdraad, M8 x 1
- roestvaststaal, PTFE-gecoat
- factor 1 voor alle metalen
- beschermingsgraad IP68
- magneetveldvast
- hoge schakelafstand
- hoge schakelfrequentie
- geïntegreerde voorbedempingsbeveiliging
- kleine vrije zones
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.O., PNP-uitgang
- connector, M12 x 1

| | |
|---|---|
| Type | Ni6U-EGT08-AP6X-H1341 |
| Ident no. | 4635811 |
| Nominale schakelafstand Sn | 6 mm |
| Inbouwvoorwaarde | niet-bondig |
| Veilige schakelafstand | $\leq (0,81 \times S_n)$ mm |
| Herhalingsnauwkeurigheid | $\leq 2\%$ van eindwaarde |
| Temperatuurdrift | 10 % |
| | $\leq \pm 20\%, \leq 0\text{ }^\circ\text{C}$ |
| Hysteresis | 3...15 % |
| Omgevingstemperatuur | -25...+70 °C |
| Bedrijfsspanning U_s | 10...30 VDC |
| Restriempingspanning | $\leq 10\% U_s$ |
| DC nominale bedrijfsstroom | ≤ 150 mA |
| Eigen stroomopname I_s | ≤ 15 mA |
| Reststroom | $\leq 0,1$ mA |
| Nominale isolatiespanning | $\leq 0,5$ kV |
| Kortsluitbeveiliging | ja/ pulserend |
| Spanningsverlies bij I_s | $\leq 1,8$ V |
| Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging | ja/ volledig |
| Uitgangsfunctie | 3-draads, N.O.-contact, PNP |
| Beschermingsklasse | □ |
| Schakelfrequentie | 1 kHz |
| Bouwvorm | schroefdraad, M8 x 1 |
| Afmetingen | 57 mm |
| Materiaal behuizing | roestvaststaal, 1.4427 SO, PTFE-gecoat |
| Materiaal actief vlak | kunststof, PP, PTFE-gecoat |
| 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 |

Aansluitschema

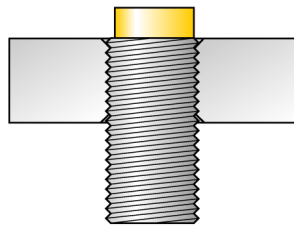


Functieprincipe

Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. *uprox*®+ sensoren hebben op basis van hun gepatenteerd multispoelen-systeem belangrijke voordelen. Zij onderscheiden zich door hoge schakelafstanden, maximale flexibiliteit, maximale bedrijfszekerheid en door een efficiënte standaardisering.

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

Diameter van het actief vlak B \varnothing 8 mm



Bij alle niet-bondige *uprox*®+ sensoren met schroefdraad is een inbouw tot de bovenste rand mogelijk. Een veilige werking met een reducering van de schakelafstand wordt hierdoor gewaarborgd.

Toebehoren

| Type | Ident no. | | Afmetingen |
|---------|-----------|--|------------|
| BST-08B | 6947210 | bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad, met vaste aanslag; materiaal: PA6 | |
| BSS-08 | 6901322 | bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad en gladde behuizing; materiaal: polypropyleen | |