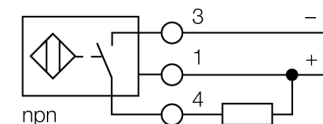




- rechthoekig, hoogte 40 mm
- actief vlak in 9 richtingen positioneerbaar
- kunststof, PBT-GF30-V0
- hoek-LED's met intense lichtsterkte
- optimaal zicht op bedrijfsspanningsindicatie en schakeltoestandsindicatie in elke inbouwsituatie
- factor 1 voor alle metalen
- beschermingsgraad IP68
- magneetveldvast
- groot detectiebereik
- hoge schakelfrequentie
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.O., NPN-uitgang
- aansluitklemmenruimte

| | |
|---|---|
| Type | BI20U-CP40-AN6X2 |
| Ident no. | 1627230 |
| Nominale schakelafstand S_n | 20 mm |
| Inbouwvoorwaarde | bondig |
| Veilige schakelafstand | $\leq (0,81 \times S_n)$ mm |
| Herhalingsnauwkeurigheid | $\leq 2\%$ van eindwaarde |
| Temperatuurdrift | 10 % |
| Hysteresis | 3...15 % |
| Omgevingstemperatuur | -30...+85 °C |
| Bedrijfsspanning U_s | 10...30 VDC |
| Restriempelspanning | $\leq 10\% U_s$ |
| DC nominale bedrijfsstroom | ≤ 200 mA |
| Eigen stroomopname I_o | ≤ 15 mA |
| Reststroom | $\leq 0,1$ mA |
| Nominale isolatiespanning | $\leq 0,5$ kV |
| Kortsluitbeveiliging | ja/ pulserend |
| Spanningsverlies bij I_o | $\leq 1,8$ V |
| Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging | ja/ volledig |
| Uitgangsfunctie | 3-draads, N.O.-contact, NPN |
| Beschermingsklasse | □ |
| Schakelfrequentie | 0.25 kHz |
| Bouwworm | rechthoekig, CP40 |
| Afmetingen | 114 x 40 x 40 mm |
| Materiaal behuizing | kunststof, PBT-GF30-V0, zwart |
| Aansluiting | aansluitklemmenruimte |
| Klemvermogen | $\leq 2,5$ mm ² |
| Vibratiebestendigheid | 55 Hz (1 mm) |
| Schokbestendigheid | 30 g (11 ms) |
| Beschermingsgraad | IP68 |
| MTTF | 874Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| Bedrijfsspanningsindicatie | 2 x LEDgroen |
| Schakeltoestandsindicatie | 2 x LEDgeel |

Aansluitschema



Functieprincipe

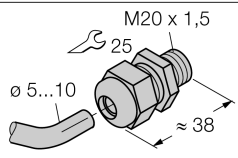
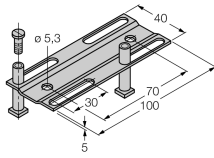
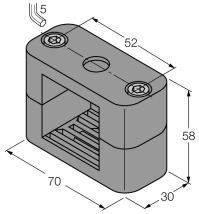
Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. *uprox®+* sensoren hebben op basis van hun gepatenteerd multispoelen-systeem belangrijke voordelen. Zij onderscheiden zich door hoge schakelafstanden, maximale flexibiliteit, maximale bedrijfszekerheid en door een efficiënte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

| | |
|-----------|--------|
| Afstand D | 80 mm |
| Afstand W | 60 mm |
| Afstand S | 40 mm |
| Afstand G | 120 mm |

Breedte van het actief vlak B 40 mm



Toebehoren

| Type | Ident no. | | Afmetingen |
|--------------------------|-----------|---|---|
| STRM M20X1,5 BLACK | 6965902 | schroefdraad M20 x 1,5 |  |
| Adjusting bar JS 025/037 | 69429 | montage-instelrail voor rechthoekige bouwvorm CK40 / CP40; materiaal: VA 1.4301 |  |
| BSS-CP40 | 6901318 | bevestigingsbeugel voor apparaten met rechthoekige bouwvorm; materiaal: polypropyleen |  |