



- rechthoekig, hoogte 40 mm
- actief vlak in 5 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
- uitgebreid temperatuurbereik
- hoge schakelfrequentie
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.O., PNP-uitgang
- connector, M12 x 1

| | |
|------------------|------------------------|
| Type | BI15U-CK40-AP6X2-H1141 |
| Ident no. | 1625600 |

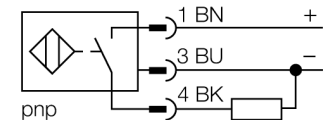
| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Nominale schakelafstand Sn | 15 mm |
| Inbouwvoorwaarde | bondig |
| Veilige schakelafstand | ≤ (0,81 x Sn) mm |
| Herhalingsnauwkeurigheid | ≤ 2 % van eindwaarde |
| Temperatuurdrift | 10 % |
| | ≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °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 | 0.25 kHz |

| | |
|-----------------------|---|
| Bouwvorm | rechthoekig, CK40 |
| Afmetingen | 65 x 40 x 40 mm |
| | actief vlak in 5 richtingen positioneerbaar |
| Materiaal behuizing | kunststof, PBT-GF20-V0, zwart |
| 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 |

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Bedrijfsspanningsindicatie | 2 x LEDgroen |
| Schakeltoestandsindicatie | 2 x LEDgeel |
| Meegeleverd | BS1-CK40 |

Aansluitschema



Functieprincipe

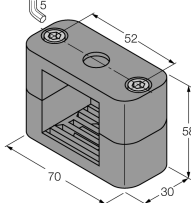
Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. *uprox®* factor 1-sensoren bieden belangrijke voordelen dankzij het gepatenteerde ferrietkernloze 3-spoelen-systeem. Zij detecteren alle metalen met dezelfde schakelafstand, zijn magneetveldvast en beschikken over grote schakelafstanden.

| | |
|-----------|-------|
| Afstand D | 80 mm |
| Afstand W | 45 mm |
| Afstand S | 40 mm |
| Afstand G | 90 mm |

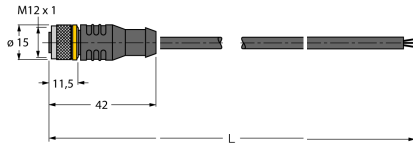
Breedte van het actief vlak B 40 mm



Toebehoren

| Type | Ident no. | | Afmetingen |
|----------|-----------|--|---|
| BSS-CP40 | 6901318 | bevestigingsbeugel voor apparaten met rechthoekige bouw- vorm; materiaal: polypropyleen |  |

Verbindingtoebehoren

| Type | Ident no. | | Afmetingen |
|-------------|-----------|---|--|
| RKC4T-2/TEL | 6625010 | aansluitkabel, M12-connector, recht, 3-polig, kabel- lengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homolo- gatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com |  |