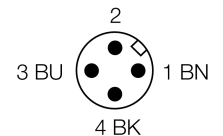
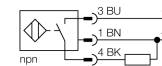




- rechthoekig, hoogte 40 mm
- actief vlak in 5 richtingen positioneerbaar
- kunststof, PBT-GF30-V0
- hoek-LED's met intense lichtsterkte
- optimaal zicht op bedrijfsspanningsindicatie en schakeltoestandsindicatie in elke inbouwsituatie
- factor 1 voor alle metalen
- beschermingsgraad IP68
- magneetveldvast
- uitgebreid temperatuurbereik
- hoge schakelfrequentie
- voorbedempingsbeveiliging door zelfcompensatie
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.O., NPN-uitgang
- connector, M12 x 1

Aansluitschema



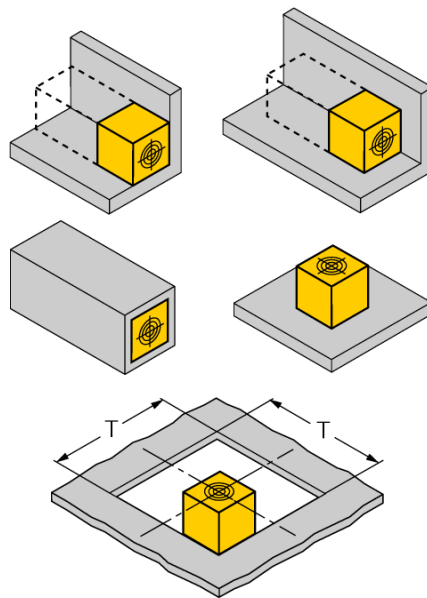
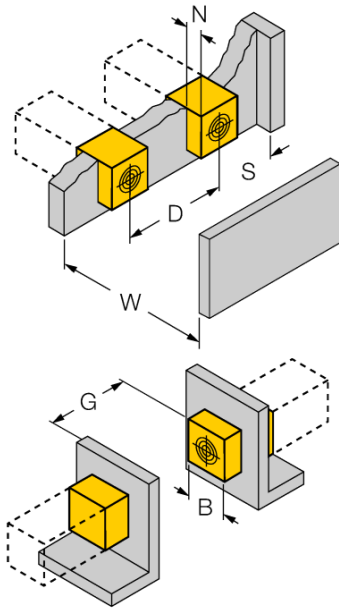
Functieprincipe

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.

| | |
|---|---|
| Type | NI25U-CK40-AN6X2-H1141 |
| Ident no. | 1625710 |
| Nominale schakelafstand Sn | 25 mm |
| Inbouwvoorwaarde | niet-bondig, gedeeltelijk bondige inbouw mogelijk |
| Veilige schakelafstand | ≤ (0,81 x Sn) mm |
| Herhalingsnauwkeurigheid | ≤ 2 % van eindwaarde |
| Temperatuurdrift | 10 % |
| Hysteresis | ≤ ± 20 %, ≤ -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 |
| Bouwworm | rechthoekig, CK40 |
| Afmetingen | 65 x 40 x 40 mm |
| Materiaal behuizing | actief vlak in 5 richtingen positioneerbaar |
| Aansluiting | kunststof, PBT-GF20-V0, zwart |
| Vibratiebestendigheid | male, M12 x 1 |
| Schokbestendigheid | 55 Hz (1 mm) |
| Beschermingsgraad | 30 g (11 ms) |
| MTTF | IP68 |
| | 874Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| Bedrijfsspanningsindicatie | 2 x LEDgroen |
| Schakeltoestandsindicatie | 2 x LEDgeel |
| Meegeleverd | bevestigingsklem BS4-CK40 |

| | |
|-----------|--------|
| Afstand D | 120 mm |
| Afstand W | 75 mm |
| Afstand T | 100 mm |
| Afstand S | 20 mm |
| Afstand G | 150 mm |
| Afstand N | 30 mm |

Breedte van het actief vlak B 40 mm

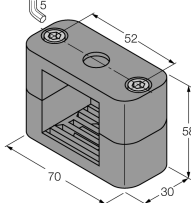


tot 4-zijdig bondige opbouw mogelijk
opbouw 1-zijdig: Sr = 22 mm
opbouw 2-zijdig: Sr = 20 mm
opbouw 3-zijdig: Sr = 17 mm
opbouw 4-zijdig: Sr = 13 mm

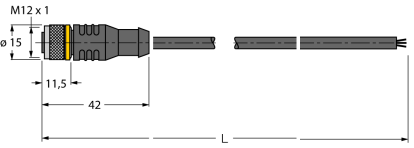
Opbouw op de rugzijde mogelijk zonder schakelafstandsvermindering

Overbondige inbouw met schakelafstandsvermindering mogelijk

Toebehoren

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

Verbindingtoebehoren

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