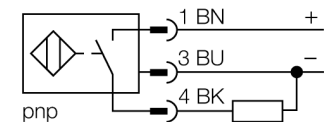




- rechthoekig, hoogte 40 mm
- actief vlak in 5 richtingen positioneerbaar
- kunststof, PBT-GF30-V0
- hoek-LED's met intense lichtsterkte
- optimaal zicht op bedrijfsspanningsindicatie en schakeltoestandsindicatie in elke inbouwsituatie
- factor 1 voor alle metalen
- beschermingsgraad IP68
- magneetveldvast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

Type	BI30U-CK40-AP6X2-H1141
Ident no.	1625829
Nominale schakelafstand Sn	30 mm
Inbouwvoorwaarde	bondig
Veilige schakelafstand	≤ (0,81 x Sn) mm
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 2 % van eindwaarde
Temperatuurdrift	10 %
Hysteresis	3...15 %
Omgevingstemperatuur	-10...+60 °C
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriempelspanning	≤ 10 % U _s
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Eigen stroomopname I _o	≤ 15 mA
Reststroom	≤ 0.1 mA
Nominale isolatiespanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	ja/ pulserend
Spanningsverlies bij I _o	≤ 1.8 V
Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging	ja/ volledig
Uitgangsfunctie	3-draads, N.O.-contact, PNP
Beschermingsklasse	□
Schakelfrequentie	0.25 kHz
Bouwworm	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	bevestigingsklem BS4-CK40

Aansluitschema

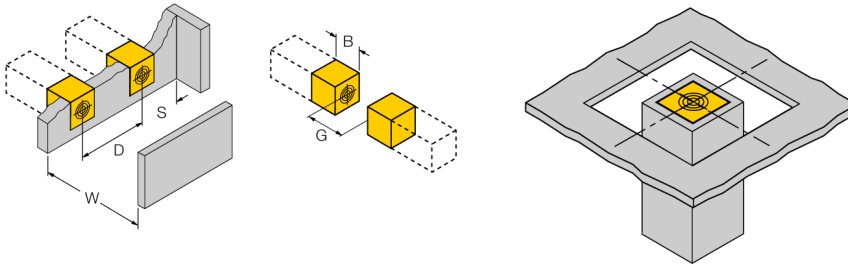


Funcieprincipe

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	90 mm
Afstand S	40 mm
Afstand G	180 mm

Breedte van het actief vlak B	40 mm
-------------------------------	-------



Bij de inbouw van de sensor in een diafragma (dunne metaalplaat, b.v. trede) moet de sensor langs alle zijden bondig in het metaal worden ingebouwd om een zekere detectie van het target te waarborgen.

Toebehoren

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

Verbindingstoebereiden

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	