

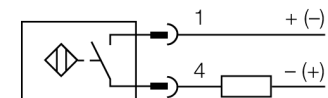


- rechthoekig, hoogte 40 mm
- actief vlak in 5 richtingen positioneerbaar
- kunststof, PBT-GF30-V0
- hoek-LED's met intense lichtsterkte
- optimaal zicht op bedrijfsspanningsindicatie en schakeltoestandsindicatie in elke inbouwsituatie
- factor 1 voor alle metalen
- magneetveldvast
- DC 2-draads, 10...65 VDC
- N.O.-contact
- connector M12 x 1

Type	Bi15U-CK40-AD4X-H1144
Ident no.	4280032

Aansluitschema

Nominale schakelafstand S_n	15 mm
Inbouwvoorwaarde	bondig
Veilige schakelafstand	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq 2\%$ van eindwaarde
Temperatuurdrift	10 %
	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Hysteresis	3...20 %
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C



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.

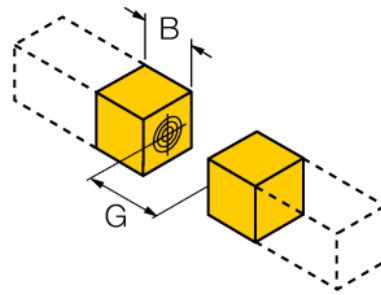
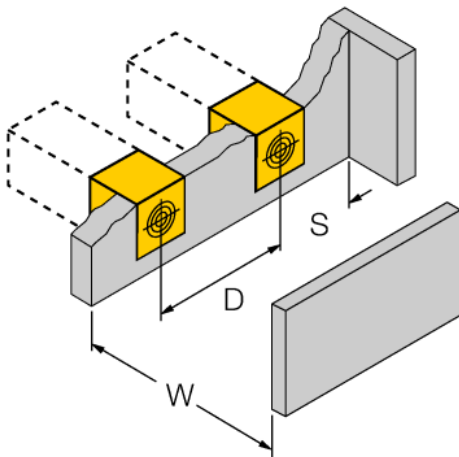
Bedrijfsspanning U_s	10...65 VDC
Restriempingspanning	$\leq 10\% U_s$
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Reststroom	$\leq 0,8$ mA
Nominale isolatiespanning	$\leq 0,5$ kV
Kortsluitbeveiliging	ja/ pulserend
Spanningsverlies bij I_n	≤ 5 V
kleinste bedrijfsstroom I_m	≤ 3 mA
Schakelfrequentie	0.01 kHz

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

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

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



Daar de uprox+ 2-draads DC sensoren bij een geringe bedrijfsspanning van 8 VDC (met beperkte laststroom van 50 mA) werken, is het mogelijk scheidingschakelversterkers in te zetten.

De sensoren kunnen worden gebruikt met het Turck-remote-I/O-veldbussysteem BL20. Hierbij maakt het gebruik van een BL20-4DI-NAMUR-klem het mogelijk om draadbreuken of kortsluitingen te herkennen.

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
BL20-4DI-NAMUR	6827212	4 digitale ingangen volgens EN 60947-5-6. Voor NAMUR-sensoren, spanningsvrije contacten of uprox+ tweedraads DC sensoren.	
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	