

- rechthoekig, hoogte 25 mm
- sensorbehuizing, GD-CuZn 12
- frontkap uit duroplast, thermisch en mechanisch bijzonder robuust
- connector verstelbaar in 4 posities
- actief vlak in 5 richtingen positioneerbaar
- factor 1 voor alle metalen
- magneetveldvast
- uitgebreid temperatuurbereik
- hoge schakelfrequentie
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.O., PNP-uitgang
- connector, M12 x 1

Type	BI10U-CA25-AP6X2-H1141
Ident no.	1625631

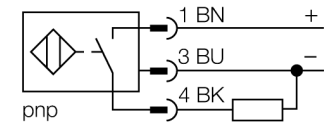
Nominale schakelafstand Sn	10 mm
Inbouwvoorwaarde	bondig
Veilige schakelafstand	≤ (0,81 x Sn) mm
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 2 % van eindwaarde
Temperatuurdrift	10 %
	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Hysteresis	3...15 %
Omgevingstemperatuur	-30...+85 °C

Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriempingspanning	≤ 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, CA25
Afmetingen	40 x 25 x 25 mm
	actief vlak in 5 richtingen positioneerbaar
Materiaal behuizing	metaal, GD-CuZn 12
Aansluiting	male, M12 x 1
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	874Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C

Bedrijfsspanningsindicatie	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel

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	2 x B
Afstand W	3 x Sn
Afstand S	1 x B
Afstand G	6 x Sn

Breedte van het actief vlak B 25 mm



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	