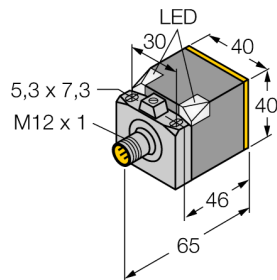


Inductieve sensor Met verhoogde schakelafstand BI20U-CK40-RP6X2-H1143



Type	BI20U-CK40-RP6X2-H1143
Identnr.	1627206

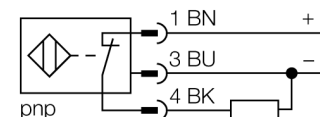
Algemene gegevens	
Nominale schakelafstand S_n	20 mm
Inbouwvoorwaarde	Bondig
Veilige schakelafstand	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq 2\%$ van eindwaarde
Temperatuurdrift	$\leq \pm 10\%$
Hysteresis	3...15 %

Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriimpelspanning	$\leq 10\% U_{ss}$
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Reststroom	$\leq 0,1$ mA
Isolatie-testspanning	$\leq 0,5$ kV
Kortsluitbeveiliging	Ja/ Pulserend
Spanningsverlies bij I_s	$\leq 1,8$ V
Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging	Ja/ Volledig
Uitgangsfunctie	Driedraads, N.C.-contact, PNP
Gelijkstroombestendigheid	300 mT
Wisselveldbestendigheid	300 mT _{ss}
Beschermingsklasse	□
Schakelfrequentie	0.25 kHz

Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, CK40
Afmetingen	65 x 40 x 40 mm
	actief vlak in 5 richtingen positioneerbaar
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT-GF20-V0, zwart
Materiaal actief vlak	Kunststof, PA12-GF30, Geel
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1

- 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
- Beschermingsklasse IP 68
- Magneetveldvast
- groot detectiebereik
- Hoge schakelfrequentie
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.C., PNP-uitgang
- connector, M12 x 1

Aansluitschema



Functieprincipe

Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. uprox+-sensoren hebben vanwege hun gepatenteerde multispoelsysteem aanzienlijke voordelen. Zij onderscheiden zich door de grootste schakelafstanden, maximale flexibiliteit, maximale bedrijfszekerheid en een efficiënte standaardisering.

Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-30...+85 °C
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP68
MTTF	874 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Bedrijfsspanningsindicatie	
Schakeltoestandsindicatie	2 x LED, Groen
Meegeleverd	BS1-CK40

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
BSS-CP40	6901318	Bevestigingsklem voor rechthoekige bouwvorm 40 x 40 mm; Materiaal: Polypropyleen	