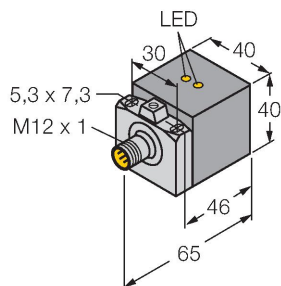


BI20U-CA40-AP6X2-H1141

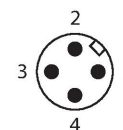
Inductieve sensor



Kenmerken

- Rechthoekig, hoogte 40 mm
- Actief vlak in 5 richtingen positioneerbaar
- Sensorbehuizing GD-ALSI 12
- Actief vlak PA6-GF30
- Factor 1 voor alle metalen
- Magneetveldvast
- Hoge schakelfrequentie
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.O., PNP-uitgang
- connector, M12 x 1

Aansluitschema



Functieprincipe

Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. Uprox factor 1-sensoren hebben vanwege hun gepatenteerde ferrietloze multipoelsysteem aanzienlijke voordelen. Zij detecteren alle metalen met dezelfde schakelafstand, zijn magneetveldvast en beschikken over grote schakelafstanden.

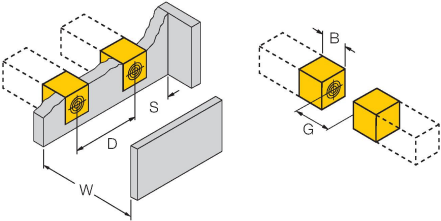
Technische gegevens

Type	BI20U-CA40-AP6X2-H1141
Identnr.	1627200
Algemene gegevens	
Nominale schakelafstand	20 mm
Inbouwvoorwaarde	Bondig
Veilige schakelafstand	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq 2 \%$ van eindwaarde
Temperatuurdriфт	$\leq \pm 10 \%$
Hysteresis	3...15 %
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restrimpelspanning	$\leq 10 \% U_{ss}$
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Eigen stroomopname	15 mA
Reststroom	≤ 0.1 mA
Isolatietestspanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Spanningsverlies bij I_o	≤ 1.8 V
Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging	Ja / Volledig
Uitgangsfunctie	Driedraads, N.O.-contact, PNP
Gelijkstroombestendigheid	300 mT
Wisselveldbestendigheid	300 mT _{ss}
Beschermingsklasse	□
Schakelfrequentie	0.25 kHz
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, CA40

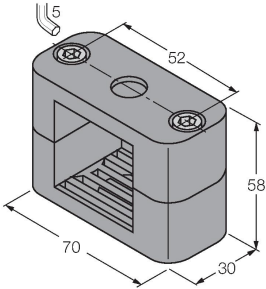
Technische gegevens

Afmetingen	65 x 40 x 40 mm
	actief vlak in 5 richtingen positioneerbaar
Materiaal behuizing	metaal, GD-AISI 12
Materiaal actief vlak	Kunststof, PA6-GF30, Zwart
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	0...+70 °C
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	874 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Meegeleverd	BS1-CK40

Montagehandleiding

Inbouw instructies / Beschrijving		
	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	40 mm

Toebehoren

BSS-CP40	6901318
	Bevestigingsklem voor rechthoekige bouwvorm 40 x 40 mm; Materiaal: Polypropyleen