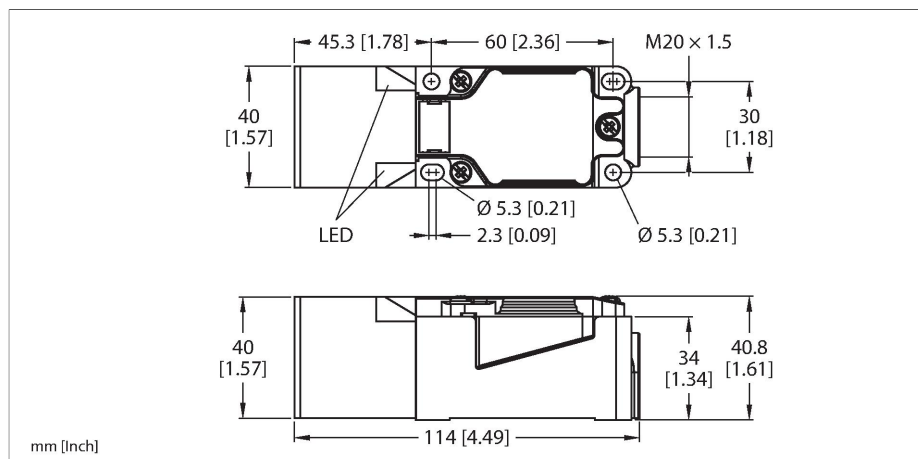


NI40U-CP40-VP6X2/S1384

Inductieve sensor – Met verhoogde schakelafstand Voor outdoor-toepassingen



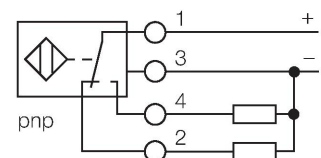
Kenmerken

- rechthoekig, hoogte 40 mm
- actief vlak in 9 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
- Verhoogde schakelafstand
- Beschermingsklasse IP68
- Groot detectiebereik
- Magneetveldvast
- Uitgebreid temperatuurbereik
- Hoge schakelfrequentie
- Verbeterde geschiktheid voor outdoor-toepassingen
- DC 4-draads, 10...30 VDC
- wisselcontact, PNP-uitgang
- aansluitklemmenruimte

Technische gegevens

Type	NI40U-CP40-VP6X2/S1384
Identnr.	100031444
Special version	S1384 Komt overeen met: Verbeterde geschiktheid voor outdoor-toepassingen
Algemene gegevens	
Nominale schakelafstand	40 mm
Inbouwsituatie	Niet-bondig
Veilige schakelafstand	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq 2 \%$ van eindwaarde
Temperatuurdriфт	$\leq \pm 10 \%$
	$\leq \pm 20 \%, \leq -25^\circ\text{C} \vee \geq +70^\circ\text{C}$
Hysteresis	3...15 %
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Ripple U_{ss}	$\leq 10 \%$ U_{Bmax}
DC nominale bedrijfsstroom I_s	≤ 200 mA
Eigen stroomopname	≤ 15 mA
Reststroom	≤ 0.1 mA
Isolatie-testspanning	0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	Ja/Pulserend
Spanningsverlies bij I_s	≤ 1.8 V
Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit	Ja/Volledig
Uitgangsfunctie	Vierdraads, Wisselcontact, PNP
Gelijkstroombestendigheid	300 mT
Wisselveldbestendigheid	300 mT _{ss}
Schakelfrequentie	0.25 kHz

Aansluitschema



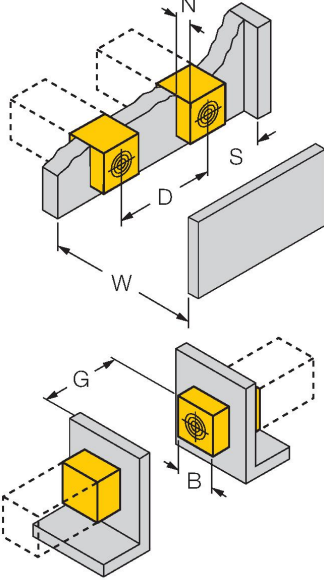
Functieprincipe

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

Technische gegevens

Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, CP40
Afmetingen	114 x 40 x 40 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT-GF30-V0, zwart
Materiaal actief vlak	Kunststof, PA6-GF30-X, Geel
Elektrische aansluiting	Klemmenruimte
Klemvermogen	≤ 2.5 mm²
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	2 x LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	2 x LED, Geel

Montagehandleiding

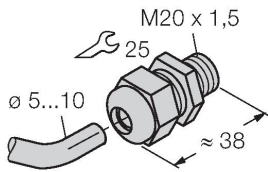
Inbouw instructies / Beschrijving	
	Afstand D
	240 mm
	Afstand W
	120 mm
	Afstand T
	140 mm
	Afstand S
	60 mm
	Afstand G
	240 mm
	Afstand N
	30 mm
	Breedte van het actief vlak B
	40 mm

Toebehoren

STRM M20X1.5 SCHWARZ

6965902

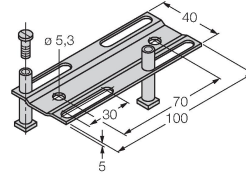
Kabelwartel M20 × 1,5



JS025/037

69429

montage-instelrail voor rechthoekige
bouwworm CK40 / CP40; materiaal:
VA 1.4301



BSS-CP40

6901318

Bevestigingsklem voor rechthoekige
bouwworm 40 x 40 mm; Materiaal:
Polypropyleen

