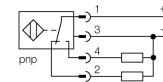


- rechthoekig, hoogte 41 mm
- kunststof, PBT-GF30-V0
- factor 1 voor alle metalen
- magneetveldvast
- groot detectiebereik
- uitgebreid temperatuurbereik
- hoge schakelfrequentie
- DC 4-draads, 10...65 VDC
- wisselcontact, PNP-uitgang
- connector, M12 x 1

Aansluitschema



Funcieprincipe

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.

Type	Ni75U-CP80-VP4X2-H1141
Ident no.	1540802
Nominale schakelafstand Sn	75 mm
Inbouwvoorwaarde	niet-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...65 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
Spanningsverlies bij I ₀	≤ 1.8 V
Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging	ja/ volledig
Uitgangsfunctie	4-draads, wisselcontact, PNP
Beschermingsklasse	□
Schakelfrequentie	0.25 kHz
Bouwvorm	rechthoekig, CP80
Afmetingen	80 x 80 x 41 mm
Materiaal behuizing	kunststof, PBT-GF30-V0
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

**Inductieve sensor
met verhoogde schakelafstand
Ni75U-CP80-VP4X2-H1141**

Afstand W	3 x Sn
Afstand S	1,5 x B
Afstand G	6 x Sn
Afstand A	1 x B
Afstand C	1 x B
<hr/>	
Breedte van het actief vlak B	80 mm



Verbindingtoebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
RKC4.4T-2/TEL	6625013	aansluitkabel, M12-connector, recht, 4-polig, kabel- lengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homolo- gatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com	