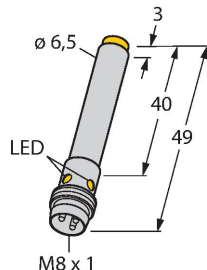


NI6U-EH6.5-RP6X-V1131

Inductieve sensor – Met verhoogde schakelafstand



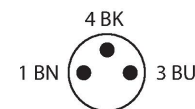
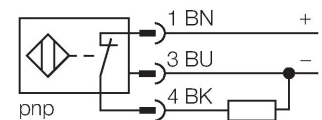
Kenmerken

- Gladde buis, 6,5 mm diameter
- Roestvast staal, 1.4427 SO
- Factor 1 voor alle metalen
- Beschermingsklasse IP68
- Magneetveldvast
- Hoge schakelafstand
- Hoge schakelfrequentie
- Geïntegreerde voorbedempingsbeveiliging
- Kleine vrije zones
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.C., PNP-uitgang
- connector, M8 x 1

Technische gegevens

Type	NI6U-EH6.5-RP6X-V1131
Identnr.	4635832
Algemene gegevens	
Nominale schakelafstand	6 mm
Inbouwvoorwaarde	Niet-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	≤ 150 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.C.-contact, PNP
Gelijkstroombestendigheid	200 mT
Wisselveldbestendigheid	200 mT _{ss}
Beschermingsklasse	□
Schakelfrequentie	1 kHz
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	gladde behuizing, 6.5 mm

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.

Technische gegevens

Afmetingen	49 mm
Materiaal behuizing	roestvast staal, 1.4427 SO
Materiaal actief vlak	Kunststof, PA12-GF20
Elektrische aansluiting	Connector, M8 × 1
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP68
MTTF	874 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel

Montagehandleiding

Inbouw instructies / Beschrijving

Afstand D 26 mm

Afstand W 18 mm

Afstand T 26 mm

Afstand S 10 mm

Afstand G 36 mm

Afstand N 12 mm

Diameter van het actief vlak B Ø 6.5 mm

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	PKGV3M-2/TEL	6625385	aansluitkabel, M8-contraconnector, recht, 3-polig, roestvaststalen moer, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com

