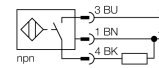


- gladde behuizing, 6,5 mm diameter
- roestvaststaal, 1.4404
- factor 1 voor alle metalen
- beveiligingswijze IP68
- magneetveldvast
- hoge schakelafstand
- hoge schakelfrequentie
- overbondige inbouw mogelijk
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.O., NPN-uitgang
- connector, M8 x 1

Aansluitschema



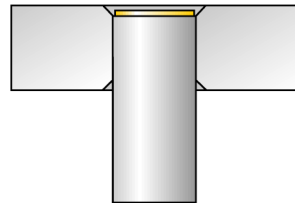
Funcieprincipe

Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. *uprox*®+ sensoren hebben op basis van hun gepatenteerd multispoelen-systeem belangrijke voordelen. Zij onderscheiden zich door hoge schakelafstanden, maximale flexibiliteit, maximale bedrijfszekerheid en door een efficiënte standaardisering.

Type	BI2U-EH6,5-AN6X-V1131
Ident no.	4281180
Nominale schakelafstand Sn	2 mm
Inbouwvoorwaarde	bondig
Veilige schakelafstand	≤ (0,81 x Sn) mm
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 2 % van eindwaarde
Temperatuurdrift	10 %
Hysteresis	3...15 %
Omgevingstemperatuur	-30...+85 °C
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriempelspanning	≤ 10 % U _s
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 150 mA
Eigen stroomopname I _o	≤ 15 mA
Reststroom	≤ 0.1 mA
Nominale isolatiespanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	ja/ pulserend
Spanningsverlies bij I _o	≤ 1.8 V
Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging	ja/ volledig
Uitgangsfunctie	3-draads, N.O.-contact, NPN
Beschermingsklasse	□
Schakelfrequentie	2 kHz
Bouwworm	gladde behuizing, 6.5 mm
Afmetingen	49 mm
Materiaal behuizing	metaal, V2A (1.4301)
Materiaal actief vlak	kunststof, PA12-GF20
Aansluiting	male, M8 x 1
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP68
MTTF	874Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel

Afstand D	13 mm
Afstand W	6 mm
Afstand T	20 mm
Afstand S	10 mm
Afstand G	12 mm

Diameter van het actief vlak B Ø 6.5 mm



Bij alle bondige *uprox[®]+* sensoren met schroefdraad is een overbondige inbouw mogelijk. Zelfs wanneer de schroefdraad 0,5 mm teruggeplaatst wordt, wordt een zekere werking gewaarborgd.

Verbindingtoebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
PKG3M-2/TEL	6625385	aansluitkabel, M8-contraconnector, recht, 3-polig, roestvast-stalen moer, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com	