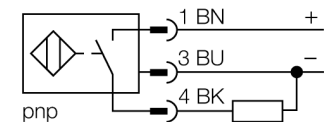




- rechthoekig, hoogte 40 mm
- actief vlak bovenaan
- kunststof, PBT-GF30-V0
- 4 LED's voor optimaal zicht op bedrijfsspanningsindicatie en schakeltoestandsindicatie in elke inbouwsituatie
- factor 1 voor alle metalen
- verhoogde schakelafstand
- beschermingsgraad IP68
- magneetveldvast
- voorbedempingsbeveiliging door zelfcompensatie
- gedeeltelijk bondige inbouw mogelijk
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.O., PNP-uitgang
- connector, M12 x 1

<b>Type</b>	NI75U-Q80-AP6X2-H1141
<b>Ident no.</b>	1625855
<b>Nominale schakelafstand <math>S_n</math></b>	75 mm
Inbouwvoorwaarde	niet-bondig, gedeeltelijk bondige inbouw mogelijk
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq 2\%$ van eindwaarde
Temperatuurdrift	10 %
Hysteresis	3...15 %
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
<b>Bedrijfsspanning <math>U_s</math></b>	10...30 VDC
Restimpelspanning	$\leq 10\% U_s$
DC nominale bedrijfsstroom	$\leq 200$ mA
Eigen stroomopname $I_s$	$\leq 15$ mA
Reststroom	$\leq 0.1$ mA
Nominale isolatiespanning	$\leq 0.5$ kV
Kortsluitbeveiliging	ja/ pulserend
Spanningsverlies bij $I_s$	$\leq 1.8$ V
Draadbreukbeveiliging / Omloopbeveiliging	ja/ volledig
Uitgangsfunctie	3-draads, N.O.-contact, PNP
Beschermingsklasse	IP68
Schakelfrequentie	0.25 kHz
<b>Bouwvorm</b>	rechthoekig, Q80
Afmetingen	92 x 80 x 40 mm
Materiaal behuizing	kunststof, PBT-GF30-V0, geel
Aansluiting	male, M12 x 1
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP68
MTTF	874Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Bedrijfsspanningsindicatie</b>	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel

#### 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.

Afstand D	240 mm
Afstand W	225 mm
Afstand S	60 mm
Afstand G	450 mm
Afstand A	20 mm
Afstand C	80 mm

Breedte van het actief vlak B 80 mm



Opbouw op metaal: Sr = 75 mm

opbouw 1-zijdig: Sr = 50 mm

opbouw 2-zijdig: Sr = 45 mm

opbouw 3-zijdig: Sr = 40 mm

opbouw 4-zijdig: Sr = 40 mm

niet-bondige opbouw zonder metalen grondplaat: Sr = 65 mm

De aangegeven waarden hebben betrekking op een standaard staalplaat van 1 mm dik.

schakelafstanden bij verschillende target-grootten:

- staalplaat 150 x 150 mm: Sn = 65 mm
- staalplaat 60 x 60 mm: Sn = 50 mm
- staalplaat 40 x 40 mm: Sn = 40 mm
- staalplaat 120 x 40 mm: Sn = 45 mm (simulatie van een skid-glij-ijzer)

**Verbindingtoebehoren**

Type	Ident no.		Afmetingen
RKC4T-2/TEL	6625010	aansluitkabel, M12-connector, recht, 3-polig, kabel- lengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homolo- gatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	