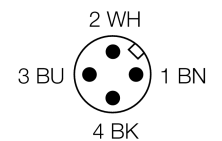
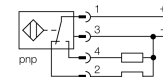




- rechthoekig, hoogte 40 mm
- actief vlak bovenaan
- kunststof, PBT-GF30-V0
- 4 LED's voor optimaal zicht op bedrijfsspanningsindicatie en schakeltoestandsindicatie in elke inbouwsituatie
- factor 1 voor alle metalen
- verhoogde schakelafstand
- beschermingsgraad IP68
- magneetveldvast
- voorbedempingsbeveiliging door zelfcompensatie
- gedeeltelijk bondige inbouw mogelijk
- DC 4-draads, 10...65 VDC
- wisselcontact, PNP-uitgang
- connector, M12 x 1

<b>Type</b>	NI75U-Q80-VP4X2-H1141
<b>Ident no.</b>	1625857
<b>Nominale schakelafstand <math>S_n</math></b>	75 mm
<b>Inbouwvoorwaarde</b>	niet-bondig, gedeeltelijk bondige inbouw mogelijk
<b>Herhalingsnauwkeurigheid</b>	$\leq 2\%$ van eindwaarde
<b>Temperatuurdrift</b>	10 %
<b>Hysteresis</b>	3...15 %
<b>Omgevingstemperatuur</b>	-25...+70 °C
<b>Bedrijfsspanning <math>U_s</math></b>	10...65 VDC
<b>Restriempelspanning</b>	$\leq 10\% U_s$
<b>DC nominale bedrijfsstroom</b>	$\leq 200$ mA
<b>Eigen stroomopname <math>I_s</math></b>	$\leq 15$ mA
<b>Reststroom</b>	$\leq 0.1$ mA
<b>Nominale isolatiespanning</b>	$\leq 0.5$ kV
<b>Kortsluitbeveiliging</b>	ja
<b>Spanningsverlies bij <math>I_s</math></b>	$\leq 1.8$ V
<b>Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging</b>	ja/ volledig
<b>Uitgangsfunctie</b>	4-draads, wisselcontact, PNP
<b>Beschermingsklasse</b>	IP68
<b>Schakelfrequentie</b>	0.25 kHz
<b>Bouwvorm</b>	rechthoekig, Q80
<b>Afmetingen</b>	92 x 80 x 40 mm
<b>Materiaal behuizing</b>	kunststof, PBT-GF30-V0, geel
<b>Aansluiting</b>	male, M12 x 1
<b>Vibratiebestendigheid</b>	55 Hz (1 mm)
<b>Schokbestendigheid</b>	30 g (11 ms)
<b>Beschermingsgraad</b>	IP68
<b>MTTF</b>	874Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Bedrijfsspanningsindicatie</b>	LEDgroen
<b>Schakeltoestandsindicatie</b>	LEDgeel

#### Aansluitschema



#### Functieprincipe

Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. *uprox*<sup>®</sup>+ 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
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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	