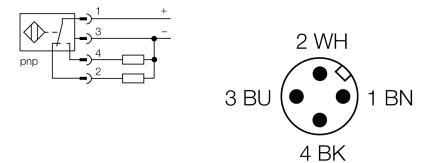


- rechthoekig, hoogte 40 mm
- actief vlak bovenaan
- kunststof, PPS-GF30
- factor 1 voor alle metalen
- magneetveldvast
- hoge beschermingsgraad IP69K voor extreme omgevingsomstandigheden
- bescherming tegen alle gebruikelijke zuren en alkalische reinigingsmiddelen
- lasergegraveerde type-aanduiding
- DC 4-draads, 10...30 VDC
- wisselcontact, PNP-uitgang
- connector, M12 x 1

<b>Type</b>	Ni75U-Q80WD-VP6X2-H1141
Ident no.	1625920
<b>Nominale schakelafstand S<sub>n</sub></b>	75 mm
Inbouwvoorwaarde	niet-bondig, gedeeltelijk bondige inbouw mogelijk
Veilige schakelafstand	≤ (0,81 x S <sub>n</sub> ) mm
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 2 % van eindwaarde
Temperatuurdriфт	10 %
Hysteresis	3...15 %
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
<b>Bedrijfsspanning U<sub>s</sub></b>	10...30 VDC
Restriempelspanning	≤ 10 % U <sub>s</sub>
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Eigen stroomopname I <sub>o</sub>	≤ 15 mA
Reststroom	≤ 0.1 mA
Nominale isolatiespanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	ja/ pulserend
Spanningsverlies bij I <sub>o</sub>	≤ 1.8 V
Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging	ja/ volledig
Uitgangsfunctie	4-draads, wisselcontact, PNP
Beschermingsklasse	□
Schakelfrequentie	0.25 kHz
<b>Bouwworm</b>	rechthoekig, Q80WD
Afmetingen	102 x 83 x 40 mm
Materiaal behuizing	kunststof, PPS-GF30, zwart
Aansluiting	male, M12 x 1
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP68 / IP69K
MTTF	874Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Bedrijfsspanningsindicatie</b>	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel
Meegeleverd	1x afdichtingsplaat uit rubber voor montage op de rugzijde

#### 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

**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>	