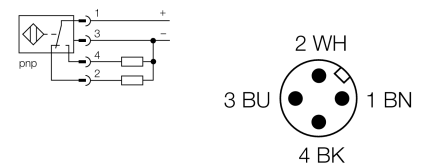


- Rectangular, height 40 mm
- Active face on top
- Plastic, PPS-GF30
- Factor 1 pentru toate metalele
- Rezistent la câmpuri magnetice
- Clasă de protecție înaltă IP69K, pentru medii agresive
- Protecție împotriva tuturor agenților de curățare alcalini și acizi obișnuiți
- Etichetă gravată cu laser, permanent lizibilă
- 4-fire c.c., 10..0.30 VCC
- comutator, ieșire pnp
- conector M12 x 1

<b>Descriere tip</b>	Ni75U-Q80WD-VP6X2-H1141
Număr identificare	1625920
<b>Distanță nominală de sesizareSn</b>	75 mm
Condiție de montare	degajat, este posibilă montarea parțial îngropată
Domeniu de sesizare asigurat	≤ (0,81 x Sn) mm
Repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
Histerezis	3...15 %
Temperatura mediului	-25...+70°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Riplu rezidual	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 200 mA
Curent fără sarcină I <sub>0</sub>	≤ 15 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune la I <sub>0</sub>	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Ieșire	4-fire, interschimbabil, pnp
Clasa de izolare	□
Frecvență de comutare	0.25 kHz
<b>Design</b>	Dreptunghiular, Q80WD
Dimensiuni	102 x 83 x 40mm
Materialul carcasei	plastic, PPS-GF30, negru
Conectare	Conector, M12 x 1
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Grad de protecție	IP68 / IP69K
MTTF	874ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Indicator al tensiunii de lucru</b>	LED verde
Indicare stare	LED galben
Accesorii incluse	1x rubber sealing plate for rear mounting

#### Diagramă de conexiuni



#### Principiu de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Datorită sistemului patentat multe cu bobine, senzorii *Uprox*®+ au avantaje evidente față de senzorii convenționali. Ei excelează prin distanțe de sesizare foarte mari, flexibilitate și funcționare sigură foarte ridicate, precum și printr-o standardizare eficientă.

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

Lățimea feței active B 80 mm



Montare în metal: Sr = 75 mm

Montare îngropată cu 1-fețe: Sr = 50 mm

Montare îngropată cu 2-fețe: Sr = 45 mm

Montare îngropată cu 3-fețe: Sr = 40 mm

Montare îngropată cu 4-fețe: Sr = 40 mm

Montare retrasă fără suport metalic: Sr = 65 mm

Valorile se referă la o placă de oțel standard, cu grosime de 1 mm.

Distanțele de comutare cu mărimi țintă diferite:

Tablă de oțel 150 x 150 mm: Sn = 65 mm

Tablă de oțel 60 x 60 mm: Sn = 50 mm

Tablă de oțel 40 x 40 mm: Sn = 40 mm

Tablă de oțel 120 x 40 mm: Sn = 45 mm

**Accesorii conectare**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	