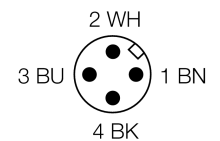
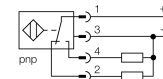




- rectangular, înălțime 40 mm
- față activă superioară
- Plastic, PBT-GF30-V0
- 4 LED-uri pentru vizibilitate optimă a stării ieșirii și tensiunii de alimentare în orice poziție de montare
- factor 1 pentru toate metalele
- distanță de sesizare mărită
- grad de protecție IP68
- imun la câmpuri magnetice
- protecție la preactivare prin autocompensare
- este posibilă montarea parțial îngropată
- DC 4-wire, 10...65 Vcc
- Contact bipolar NO/NC, ieșire pnp
- Conector M12 x 1

#### 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.

<b>Descriere tip</b>	NI75U-Q80-VP4X2-H1141
Număr identificare	1625857
<b>Distanță nominală de sesizare<math>S_n</math></b>	75 mm
Condiție de montare	degajat, este posibilă montarea parțial îngropată
Repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
Histerezis	3...15 %
Temperatura mediului	-25...+70 °C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...65Vcc
Ripul rezidual	≤ 10 % $U_{cc}$
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 200 mA
Curent fără sarcină $I_0$	≤ 15 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	da
Cădere de tensiune la $I_n$	≤ 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, Q80
Dimensiuni	92 x 80 x 40mm
Materialul carcasei	plastic, PBT, galben
Conectare	Conector, M12 x 1
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Grad de protecție	IP68
MTTF	874ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Indicator al tensiunii de lucru</b>	LED verde
Indicare stare	LED galben

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 neîncăstrată fără suport metalic: Sr = 65 mm

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

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 (simulare cale de lansare)

**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>	