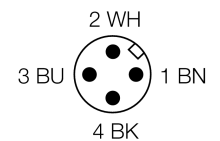
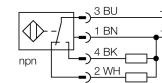




- Dreptunghiular, înălțime 40 mm
- Posibilitate de orientare a feței active pe 5 direcții
- Plastic, PBT-GF30-V0
- LED de colț cu luminozitate ridicată
- Vizibilitate optimă a stării ieșirii și stării de alimentare în orice poziție de montare
- factor 1 pentru toate metalele
- distanță de sesizare extinsă
- grad de protecție IP68
- imun la câmpuri magnetice
- protecție la preactivare prin autocompensare
- este posibilă montarea parțial îngropată
- 4-fire c.c., 10...65 Vcc
- comutator, ieșire NPN
- conector M12 x 1

Diagramă de conexiuni



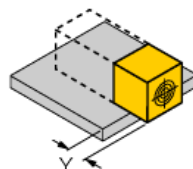
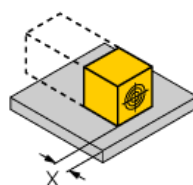
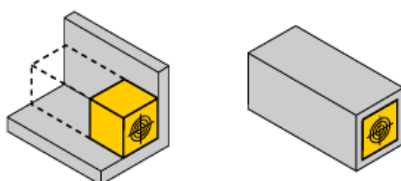
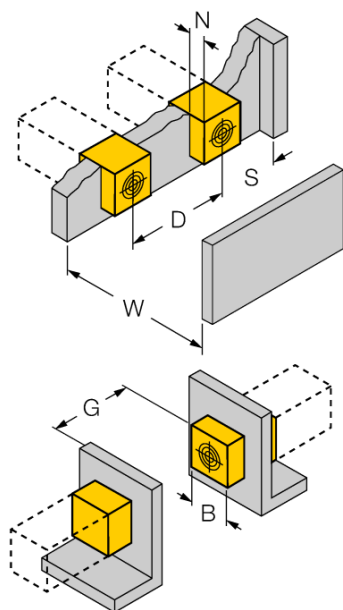
Principiu de funcționare

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.

Descriere tip	NI50U-CK40-VN4X2-H1141
Număr identificare	1625806
Distanță nominală de sesizareS_n	50 mm
Condiție de montare	degajat, este posibilă montarea îngropată
Domeniu de sesizare asigurat	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Repetabilitate	$\leq 2\%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
Histererezis	$\leq \pm 20\%$, $\leq -25\text{ }^\circ\text{C}$ v $\geq +70\text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura mediului	-30...+85°C
Tensiune de alimentare	10...65Vcc
Riplu rezidual	$\leq 10\%$ U_{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 200 mA
Curent fără sarcină I_o	≤ 15 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune I_{al}	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Ieșire	4-fire, interschimbabil, npn
Clasa de izolare	□
Frecvență de comutare	0.25 kHz
Design	Dreptunghiular, CK40
Dimensiuni	65 x 40 x 40mm posibilitate de orientare a feței active pe 5 direcții
Materialul carcasei	plastic, PBT, negru
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
Indicator al tensiunii de lucru	2 x LED-uri verde
Indicare stare	2 x LED-uri galben
Accesorii incluse	Colier de fixare; material:

Distanța D	240 mm
Distanța W	105 mm
Distanța S	60 mm
Distanța G	300 mm
Distanța N	30 mm

Lățimea feței active B	40 mm
------------------------	-------



Posibilitate de montare îngropată cu până la 4-fețe
 Montare îngropată cu 1-față: Sr = 35 mm; D = 240 mm
 Montare îngropată cu 2 fețe: Sr = 25 mm; D = 240 mm
 Montare îngropată cu 3 fețe: Sr = 20 mm; D = 80 mm
 Montare îngropată cu 4 fețe: Sr = 15 mm; D = 60 mm

este posibilă montarea retrasă cu reducerea distanței de sesizare

montare retrasă a senzorului în metal:

x = 10 mm: Sr = 20 mm
 x = 20 mm: Sr = 20 mm
 x = 30 mm: Sr = 20 mm
 x = 40 mm: Sr = 20 mm

cantilever sensor on metal:

y = 10 mm: Sr = 40 mm
 x = 20 mm: Sr = 50 mm
 y = 30 mm: Sr = 40 mm
 x = 20 mm: Sr = 50 mm

montare în apertură:

T = 150 mm:
 senzor cu posibilitate de rotire a capului de sesizare
 montare pe metal Sr = 50 mm
 montare pe metal și cu o față îngropată Sr = 25 mm
 montare pe metal și cu două fețe îngropate Sr = 15 mm
 montare pe metal și cu trei fețe îngropate Sr = 12 mm

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

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BSS-CP40	6901318	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate, material: Polipropilenă	

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 www.turck.com	