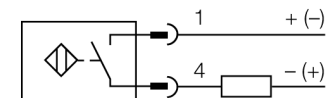


- Dreptunghiular, înălțime 40 mm
- Posibilitate de orientare a feței active pe 5 direcții
- Plastic, PBT-GF30-V0
- LED de colț cu luminozitate ridicată
- Vizibilitate optimă a stării ieșirii și stării de alimentare în orice poziție de montare
- factor 1 pentru toate metalele
- imun la câmpuri magnetice
- 2-fire c.c., 10...65 VCC
- normal deschis
- conector M12 x 1

Descriere tip	Ni35U-CK40-AD4X-H1144
Număr identificare	4280232

Diagramă de conexiuni

Distanță nominală de sesizare S_n	35 mm
Condiție de montare	degajat
Domeniu de sesizare asigurat	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Repetabilitate	$\leq 2\%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ }^\circ\text{C}$ v $\geq +70\text{ }^\circ\text{C}$
Histererezis	3...20 %
Temperatura mediului	-25...+70 °C



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.

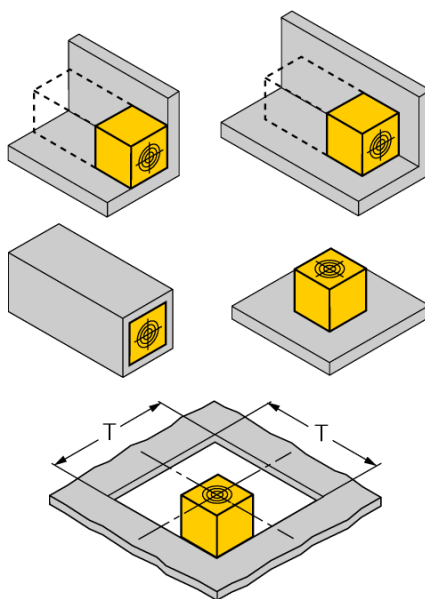
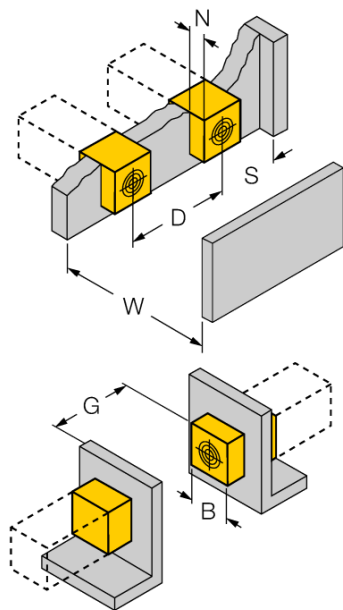
Tensiune de alimentare	10...65Vcc
Riplu rezidual	$\leq 10\%$ U_{cc}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Curent rezidual	$\leq 0,8$ mA
Tensiune nominală de izolare	$\leq 0,5$ kV
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune la I_n	≤ 5 V
Curent minim în stare de conducție I_m	≤ 3 mA
Frecvență de comutare	0.01 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	120 mm
Distanța W	105 mm
Distanța T	140 mm
Distanța S	60 mm
Distanța G	210 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: $S_r = 28$ mm
montare îngropată cu 2-față: $S_r = 24$ mm
montare îngropată cu 3-față: $S_r = 19$ mm
montare îngropată cu 4-față: $S_r = 12$

Montare retrasă fără reducerea distanței de sesizare

Este posibilă montarea retrasă cu reducerea distanței de sesizare

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

Deoarece senzorii uprox®+ cu 2-fire pentru c.c. funcționează și cu o tensiune de alimentare redusă, de 8 Vcc (cu un curent de ieșire limitat la 50mA) este posibilă utilizarea amplificatoarelor de izolare pentru semnale digitale.

Senzorii pot fi conectați la sisteme Remote I/O BL20 de la Turck. Dacă senzorii sunt conectați la un modul BL20-4DI-NAMUR, întreruperea firelor sau scurtcircuitul pot fi detectate imediat.

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BSS-CP40	6901318	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate, material: Polipropilenă	
BL20-4DI-NAMUR	6827212	4 intrări digitale conform EN 60947-5-6. Pentru senzori NAMUR, contacte fără potențial sau senzori uprox®+ cu 2-fire pentru c.c.	

Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RKC4T-2/TEL	6625010	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 3-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com	