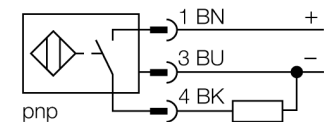




- Dreptunghiular, înălțime 40 mm
- Posibilitate de orientare a feței active pe 5 direcții
- Plastic, PBT-GF30-V0
- LED de colț cu luminozitate ridicată
- Vizibilitate optimă a stării ieșirii și stării de alimentare în orice poziție de montare
- factor 1 pentru toate metalele
- grad de protecție IP68
- imun la câmpuri magnetice
- domeniu larg de detecție
- frecvență de comutare ridicată
- 3-fire c.c., 10...30 VCC
- ieșire pnp, normal deschis
- conector M12 x 1

Diagramă de conexiuni



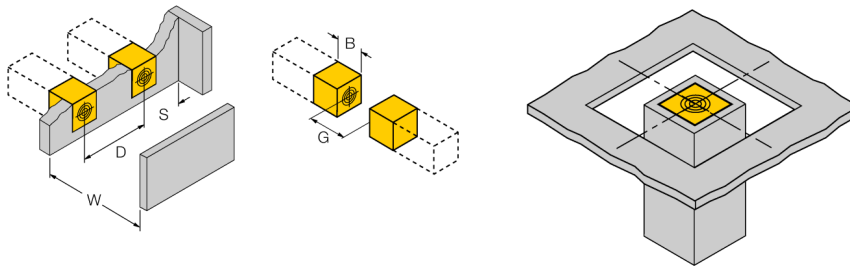
Principiu de funcționare

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	BI30U-CK40-AP6X2-H1141
Număr identificare	1625829
Distanță nominală de sesizareS_n	30 mm
Condiție de montare	Îngropat
Domeniu de sesizare asigurat	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Repetabilitate	$\leq 2\%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
Histerezis	3...15 %
Temperatura mediului	-10...+60°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Riplu rezidual	$\leq 10\% U_{s\text{}}$
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 200 mA
Curent fără sarcină I_0	≤ 15 mA
Curent rezidual	$\leq 0,1$ mA
Tensiune nominală de izolare	$\leq 0,5$ kV
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune la I_n	$\leq 1,8$ V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Ieșire	3-fire, normal deschis, pnp
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	80 mm
Distanța W	90 mm
Distanța S	40 mm
Distanța G	180 mm

Lățimea feței active B 40 mm



When installing the sensor in an aperture plate (sheet metal, e.g., a step plate) the sensor must be fully embedded in metal for reliable detection of the target.

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
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	