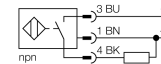


- rectangular, înălțime 40 mm
- 5 poziții selectabile ale capului de sesizare
- carcasă senzor, GD-ALSI 12
- plastic, Duroplast
- factor 1 pentru toate metalele
- imun la câmpuri magnetice
- frecvență de comutare ridicată
- 3-fire c.c., 10..0.30 VCC
- ieșire npn normal deschis
- conector M12 x 1

**Diagramă de conexiuni**



**Principiu de funcționare**

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Datorită sistemului patentat cu 3 bobine fără ferită, senzorii *uprox®* cu factor 1 au avantaje evidente în comparație cu senzorii convenționali. Distanța de sesizare este aceeași pentru toate metalele, sunt imuni la câmpuri magnetice și permit distanțe mari de detecție.

<b>Descriere tip</b>	BI20U-CA40-AN6X2-H1141
Număr identificare	1627300
<b>Distanță nominală de sesizareSn</b>	20 mm
Condiție de montare	Îngropat
Domeniu de sesizare asigurat	≤ (0,81 x Sn) mm
Repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
Histerezis	3...15 %
Temperatura mediului	0...+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>o</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>a</sub>	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
leșire	3-fire, normal deschis, npn
Clasa de izolare	□
Frecvență de comutare	0.25 kHz
<b>Design</b>	Dreptunghiular, CA40
Dimensiuni	48 x 40 x 40mm posibilitate de orientare a feței active pe 5 direcții
Materialul carcasei	metal, GD-ALSI 12
Conectare	Conector, M12 x 1
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Grad de protecție	IP67
MTTF	874ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Indicator al tensiunii de lucru</b>	LED verde
Indicare stare	LED galben
Accesorii incluse	BS1-CK40

---

Distanța D	2 x B
Distanța W	3 x Sn
Distanța S	1 x B
Distanța G	6 x Sn

---

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

---



**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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	