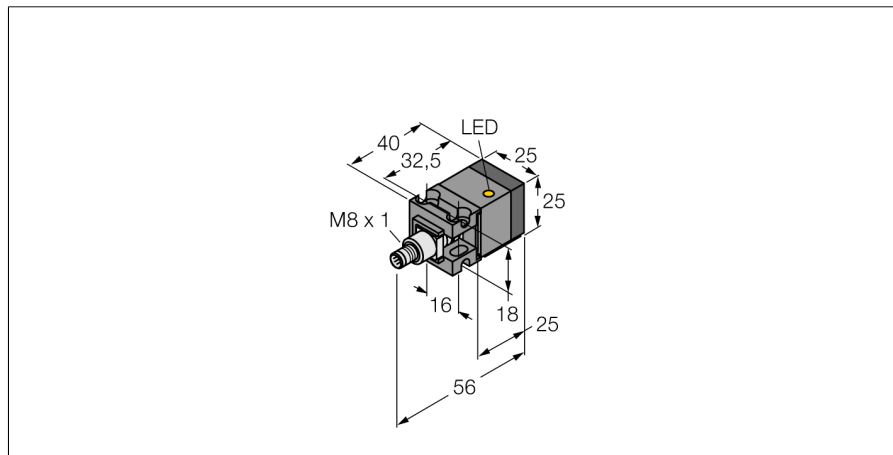


**Senzor inductiv  
Cu distanță de sesizare mărită  
BI10U-CA25-AP6X2- V1131**

- rectangular, înălțime 25 mm
- carcasă senzor, GD-CuZn 12
- parte frontală din Duroplast, cu rezistență mecanică și termică sporite
- 4 poziții selectabile ale conectorului
- 5 poziții selectabile ale capului de sesizare
- factor 1 pentru toate metalele
- imun la câmpuri magnetice
- domeniu extins de temperatură
- frecvență de comutare ridicată
- 3-fire c.c., 10..0.30 VCC
- ieșire pnp, normal deschis
- conector, M8 x 1



**Descriere tip** BI10U-CA25-AP6X2- V1131  
Număr identificare 1625632

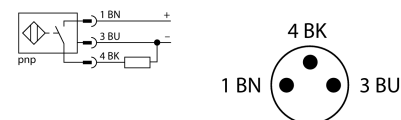
**Distanță de comutare nominală Sn** 10 mm  
Condiții de montare Îngropat  
Distanță sigură de operare  $\leq (0,81 \times S_n)$  mm  
Precizie de repetabilitate  $\leq 2\%$  din capătul de scală  
Derivă de temperatură  $\leq \pm 10\%$   
 $\leq \pm 15\%$ ,  $\leq -25\text{ °C}$  v  $\geq +70\text{ °C}$   
Histerezis 3...15 %  
Temperatura mediului -30...+85 °C

**Tensiune de alimentare** 10...30 Vcc  
Riplu rezidual  $\leq 10\%$  U<sub>s</sub>  
Curent nominal de alimentare în c.c.  $\leq 200$  mA  
Curent fără sarcină I<sub>0</sub>  $\leq 15$  mA  
Curent rezidual  $\leq 0,1$  mA  
Tensiunea de test de izolație  $\leq 0,5$  kV  
Protecție la scurtcircuit Da/ Ciclic  
Cădere de tensiune la I<sub>0</sub>  $\leq 1,8$  V  
Protecție la întrerupere fir/Alimentare inversă Da/ Complet  
Funcție de ieșire 3-fire, Contact NO, PNP  
Clasă de protecție □  
Frecvență de comutație 0.25 kHz

**Design** Rectangular, CA25  
Dimensiuni 40 x 25 x 25mm  
posibilitate de orientare a feței active pe 5 direcții  
Materialul carcasei Metal, GD-CuZn 12  
Materialul feței active plastic, Duroplast, negru  
Conexiune electrică Conectori, M8 x 1  
Rezistență la vibrații 55 Hz (1 mm)  
Rezistență la șoc 30 g (11 ms)  
Clasă de protecție IP67  
MTTF 874 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

**Indicator al tensiunii de lucru** LED, verde  
Indicare stare LED, Galben

**Schemă de conexiuni**



**Principiu de funcționare**

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Senzorii uprox® cu factor 1 au avantaje evidente datorită sistemului brevetat cu mai multe bobine fără miez de ferită. Detectează toate metalele de la aceeași distanță mare de comutare și sunt rezistenți la câmpuri magnetice.

**Senzor inductiv  
Cu distanță de sesizare mărită  
BI10U-CA25-AP6X2- V1131**

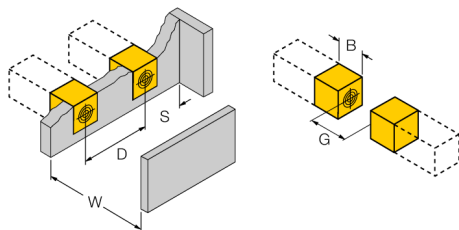
---

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

---

Lățimea zonei active B 25 mm

---



**Accesorii conectare**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
PKG3M-2/TEL	6625058	Cablu de conectare, mamă M8, 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>	