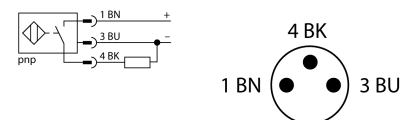


- rectangular, înălțime 25 mm
- carcasă senzor, GD-CuZn 12
- parte frontală din Duroplast, cu rezistență mecanică și termică sporite
- 4 poziții selectabile ale conectorului
- 5 poziții selectabile ale capului de sesizare
- factor 1 pentru toate metalele
- imun la câmpuri magnetice
- domeniu extins de 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
Condiție de montare Îngropat
Distanță sigură de operare ≤ (0,81 x Sn) mm
Precizie de repetabilitate ≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură ≤ ± 10 %
≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Histererezis 3...15 %
Temperatura mediului -30...+85 °C

Schemă de conexiuni



Tensiune de alimentare 10...30 Vcc
Ripul rezidual ≤ 10 % U_s
Curent nominal de alimentare în c.c. ≤ 200 mA
Curent fără sarcină I_o ≤ 15 mA
Curent rezidual ≤ 0.1 mA
Tensiunea de test de izolație ≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit Da/ Ciclic
Cădere de tensiune la I_o ≤ 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

Principiu de funcționare

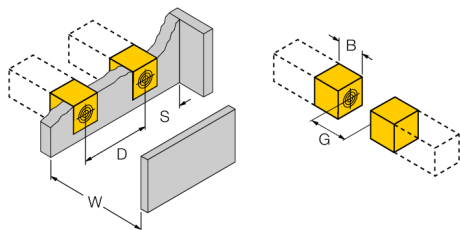
Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Senzorii uprox®cu factor 1 au avantaje evidente datorită sistemului brevetat cu mai multe bobine fără miez de ferită. Detectează toate metalele de la aceeași distanță mare de comutare și sunt rezistenți la câmpuri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

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 Conector, 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

Distan [□] a D	2 x B
Distan [□] a W	3 x Sn
Distan [□] a S	1 x B
Distan [□] a 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 www.turck.com	