

- 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

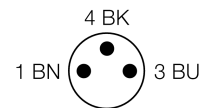
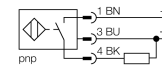
Distanță nominală de sesizare Sn 10 mm
Condiție de montare Îngropat
Domeniu de sesizare asigurat ≤ (0,81 x Sn) mm
Repetabilitate ≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură 10 %
≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Histererezis 3...15 %
Temperatura mediului -30...+85 °C

Tensiune de alimentare 10...30Vcc
Riplu 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
Tensiune nominală de izolare ≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit da/ ciclic
Cădere de tensiune I_a ≤ 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, CA25
Dimensiuni 40 x 25 x 25mm
posibilitate de orientare a feței active pe 5 direcții
Materialul carcasei metal, GD-CuZn 12
Conectare Conector, M8 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

Indicator al tensiunii de lucru LED verde
Indicare stare LED galben

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.

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

Lățimea feței 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	