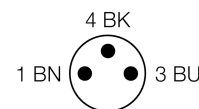
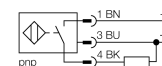


- rectangular, înălțime 25mm
- carcasă senzor, GD-CuZn 12
- parte frontală din Duroplast, cu rezistență mecanică și termică sporite
- 4 poziții selectabile ale conectorului
- poziție fixă a capului de sesizare
- factor 1 pentru toate metalele
- imun la câmpuri magnetice
- domeniu extins de temperatură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

Descriere tip	NI15U-CA25-AP6X2-V1131
Număr identificare	1625642
Distanță nominală de sesizareS_n	15 mm
Condiție de montare	degajat, este posibilă montarea parțial îngropată
Domeniu de sesizare asigurat	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Repetabilitate	$\leq 2\%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	10%
Histererezis	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ }^\circ\text{C}$ v $\geq +70\text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura mediului	$-30\text{...}+85\text{ }^\circ\text{C}$
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Ripul rezidual	$\leq 10\% U_{ss}$
Curent nominal de alimentare în c.c.	$\leq 200\text{ mA}$
Curent fără sarcină I_0	$\leq 15\text{ mA}$
Curent rezidual	$\leq 0,1\text{ mA}$
Tensiune nominală de izolare	$\leq 0,5\text{ kV}$
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune U_{al}	$\leq 1,8\text{ V}$
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

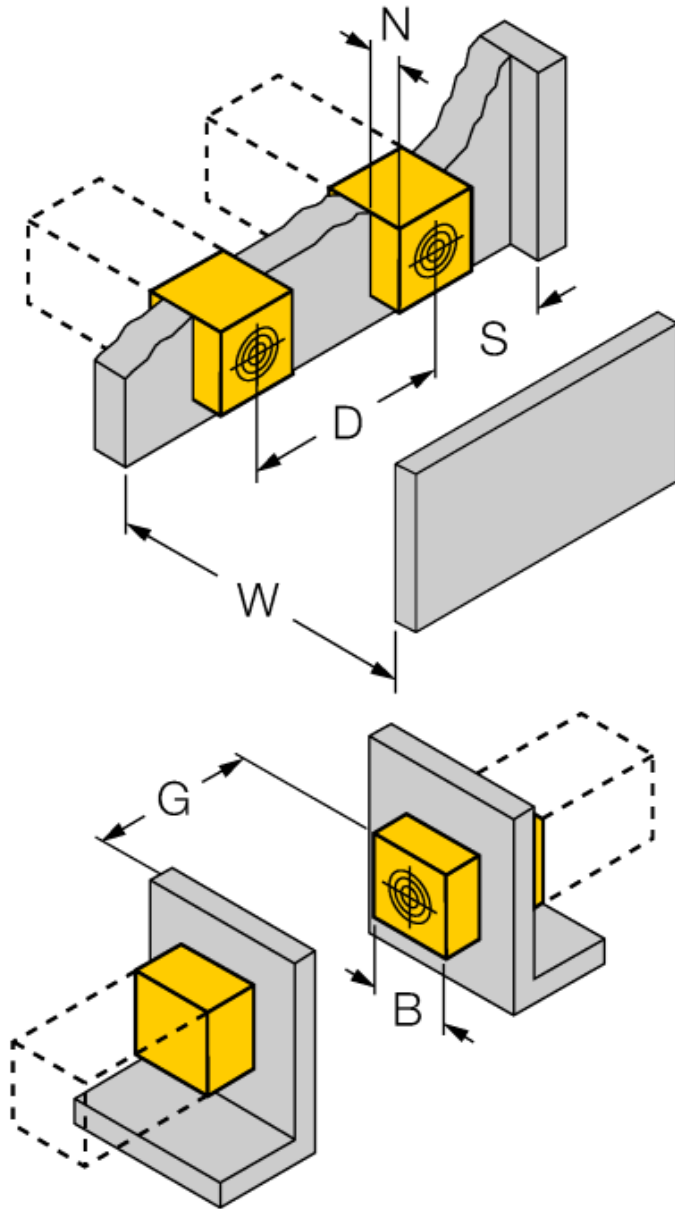
Diagramă de conexiuni



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 W	3 x Sn
Distanța T	4 x Sn
Distanța S	0.5 x B
Distanța G	6 x Sn
Distanța N	1 x B
Lățimea feței active B	25 mm



posibilitate de montare îngropată cu 1-fază
montare îngropată cu 1-fază: Sr = 15 mm
(degajare parte frontală min. 8 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	