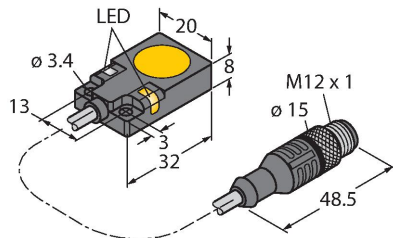


BI5U-Q08-AP6X2-0.6-RS4/S480-S481

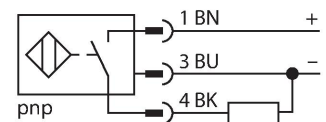
Senzor inductiv – Cu distanță de sesizare mărită



Caracteristici

- rectangular, înălțime 8 mm
- față activă superioară
- metal, zinc turnat
- factor 1 pentru toate metalele
- imun la câmpuri magnetice
- domeniu extins de temperatură
- frecvență de comutare ridicată
- 3-fire c.c., 10...30 Vcc
- ieșire PNP, normal deschis
- cablu pigtail cu conector M12 x 1

Diagramă 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.

Caracteristici tehnice

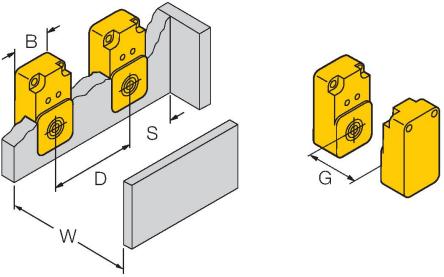
Tip	BI5U-Q08-AP6X2-0.6-RS4/S480-S481
Nr ident	1608924
Distanță de comutare nominală	5 mm
Condiții de montare	Îngropat
Distanță sigură de operare	$\leq (0,81 \times S_n) \text{ mm}$
Precizie de repetabilitate	$\leq 2 \%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	$\leq \pm 10 \%$ $\leq \pm 15 \%, \leq -25^\circ\text{C} \vee \geq +70^\circ\text{C}$
Histerezis	3...15 %
Temperatura mediului	-30...+85 °C
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Riplu rezidual	$\leq 10 \% U_{ss}$
Curent nominal de alimentare în c.c.	$\leq 200 \text{ mA}$
Curent fără sarcină	$\leq 15 \text{ mA}$
Curent rezidual	$\leq 0.1 \text{ mA}$
Tensiunea de test de izolație	$\leq 0.5 \text{ kV}$
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Cădere de tensiune la	$\leq 1.8 \text{ V}$
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,Q08
Dimensiuni	32 x 20 x 8 mm
Materialul carcasei	Metal, GD-Zn, Suprafață neagră
Materialul feței active	plastic, PPA, galben
Materialul piuliței	metal, CuZn, nichelat

Caracteristici tehnice

Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 × 1
Tip cablu	Ø 4 mm, Lif9Y-11YFHF, PUR, 0.6 m
Secțiune conductor	3 x 0.25 mm ²
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
Accesorii incluse	tilă de marcare

Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere



Distanța D	40 mm
Distanța W	15 mm
Distanța G	30 mm
Lățimea zonei active B	17 mm