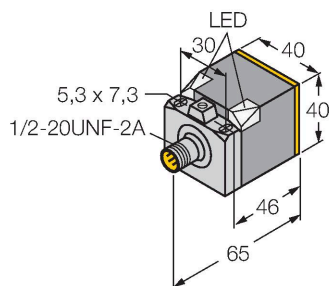


# BI15U-CK40-ADZ30X2-B3131

## Senzor inductiv



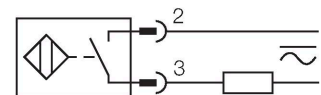
### Caracteristici

- Dreptunghiular, înălțime 40 mm
- Posibilitate de orientare a feței active pe 5 direcții
- Plastic, PBT-GF30-V0
- Factor 1 pentru toate metalele
- Grad de protecție IP68
- Rezistent la câmpuri magnetice
- Domeniu de temperatură extins
- Frecvență de comutare ridicată
- 2-fire c.a., 20...250 VCA
- 2-fire c.c., 10...0.300 VCC
- normal deschis
- conector, 1/2"

### Caracteristici tehnice

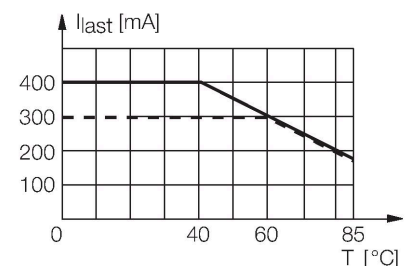
Tip	BI15U-CK40-ADZ30X2-B3131
Nr. ID	4280030
<b>Caracteristici generale</b>	
Distanță de comutare nominală	15 mm
Condiții de montare	Îngropat
Distanță sigură de operare	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
Precizie de repetabilitate	$\leq 2 \%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	$\leq \pm 10 \%$
	$\leq \pm 15 \%$ , $\leq -25 \text{ }^\circ\text{C}$ v $\geq +70 \text{ }^\circ\text{C}$
Histerzis	3...15 %
<b>Caracteristici electrice</b>	
Tensiune de alimentare	20...250 Vca
Tensiune de alimentare	10...300 Vcc
Curent nominal în c.a.	$\leq 400$ mA
Curent nominal de alimentare în c.c.	$\leq 300$ mA
Frecvență	$\geq 50 \dots \leq 60$ Hz
Curent rezidual	$\leq 1.7$ mA
Tensiunea de test de izolație	$\leq 1.5$ kV
Curent tranzitoriu	$\leq 3$ A ( $\leq 20$ ms max. 5 Hz)
Protecție la scurtcircuit	Da / Prindere
Cădere de tensiune la $I_a$	$\leq 6$ V
Protecție la întrerupere fir/Alimentare inversă	Da / Complet
Funcție de ieșire	2-fire, Contact NO, 2-fire
Stabilitate câmp c.c.	300 mT
Stabilitate câmp c.a.	300 mT <sub>ss</sub>
Curent minim în stare de conducție	$\geq 3$ mA

### Diagramă de conexiuni



### Principiu de funcționare

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

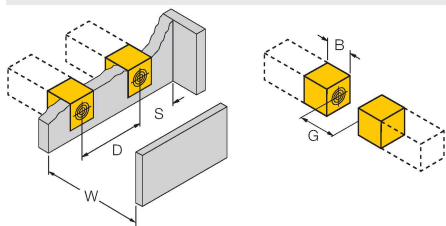


## Caracteristici tehnice

Clasă de protecție	□
Frecvență de comutație	0.01 kHz
<b>Caracteristici Mecanice</b>	
Design	Rectangular, CK40
Dimensiuni	65 x 40 x 40 mm
	posibilitate de orientare a feței active pe 5 direcții
Materialul carcasei	Plastic, PBT-GF20-V0, Negru
Materialul feței active	plastic, PA12-GF30, galben
Conexiune electrică	Conectori, 1/2"
<b>Condiții de mediu</b>	
Temperatura mediului	-30...+85 °C
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP68
MTTF	874 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	2 x leduri, verde
Indicare stare	2 x LED-uri, Galben
Accesorii incluse	BS1-CK40

## Instrucțiuni de montare

### Instrucțiuni de montare/descriere



Distanța D	2 x B
Distanța W	3 x Sn
Distanța S	1 x B
Distanța G	6 x Sn
Lățimea zonei active B	40 mm

## Accesorii

**BSS-CP40**
**6901318**

Clema de montaj pentru carcase  
rectangulare 40 x 40 mm; material:  
Polipropilenă

