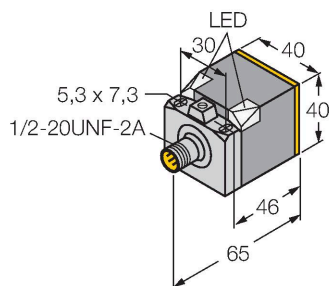


BI15U-CK40-ADZ30X2-B3131

Capteur inductif



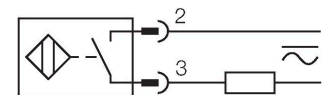
Caractéristiques

- rectangulaire, hauteur 40 mm
- face active peut être positionnée en 5 directions
- plastique, PBT-GF30-V0
- Facteur 1 pour tous les métaux
- Mode de protection IP68
- Insensible aux champs magnétiques
- Plage de température étendue
- Fréquence de commutation élevée
- AC 2 fils, 20...250 VAC
- DC, 2 fils, 10...300 VDC
- contact N.O.
- connecteur, 1/2"

Données techniques

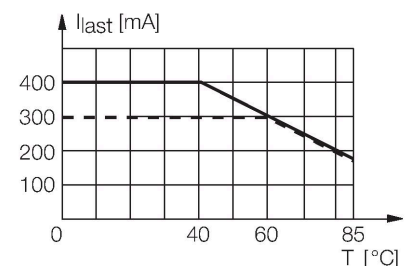
Type	BI15U-CK40-ADZ30X2-B3131
N° d'identification	4280030
Caractéristiques générales	
Portée nominale	15 mm
Condition de montage	blindé
Portée assurée	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Reproductibilité	$\leq 2 \%$ de la valeur finale
Dérive en température	$\leq \pm 10 \%$ $\leq \pm 15 \%$, $\leq -25 \text{ °C}$ v $\geq +70 \text{ °C}$
Hystérésis	3...15 %
Données électriques	
Tension de service	20...250 VAC
Tension de service	10...300 VDC
Courant de service nominal AC	≤ 400 mA
Courant de service nominal DC	≤ 300 mA
Fréquence	$\geq 50 \dots \leq 60$ Hz
Courant résiduel	≤ 1.7 mA
Tension d'essai d'isolement	≤ 1.5 kV
Courant de choc	≤ 3 A (≤ 20 ms max. 5 Hz)
Protection contre les courts-circuits	oui / en encliquetant
Tension de déchet I_e	≤ 6 V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui / entièrement
Fonction de sortie	2 fils, contact N.O., 2 fils
Résistance au champ continu	300 mT
Résistance au champ alternatif	300 mT _{ss}
Courant min. de service	≥ 3 mA

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les détecteurs inductifs détectent les objets métalliques sans contact et sans usure. Les détecteurs approx facteur 1 présentent des avantages considérables grâce à leur système à plusieurs bobines sans ferrite breveté. Ils détectent tous les métaux dans la même portée, sont insensibles aux champs magnétiques et disposent de portées élevées.

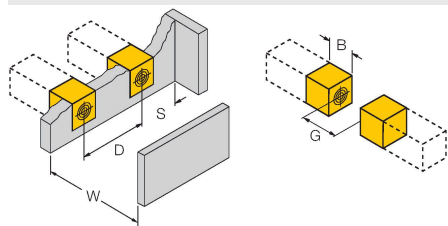


Données techniques

Classe de protection	□
Fréquence de commutation	0.01 kHz
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, CK40
Dimensions	65 x 40 x 40 mm
	face active peut être positionnée en 5 directions
Matériau de boîtier	Plastique, PBT-GF20-V0, noir
Matériau face active	plastique, PA12-GF30, jaune
Raccordement électrique	Connecteur, 1/2"
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-30...+85 °C
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP68
MTTF	874 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indication de la tension de service	2 x LED, vert
Indication de l'état de commutation	2 x LED, Jaune
Fait partie de la livraison	BS1-CK40

Manuel de montage

Instructions de montage / Description



Distance D	2 x B
Distance W	3 x Sn
Distance S	1 x B
Distance G	6 x Sn
Largeur de la face active B	40 mm

Accessoires

BSS-CP40

6901318

Bride de fixation pour format rectangulaire 40 x 40 mm ; matériau : polypropylène

