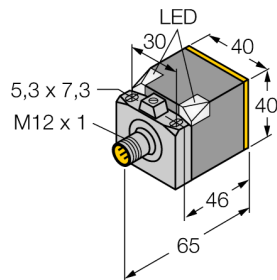


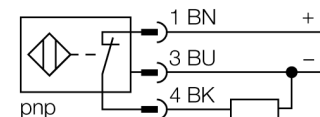
Capteur inductif À portée élevée BI20U-CK40-RP6X2-H1143



Type	BI20U-CK40-RP6X2-H1143
N° d'identification	1627206
Caractéristiques générales	
Portée nominale S_n	20 mm
Condition de montage	blindé
Portée assurée	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Reproductibilité	$\leq 2\%$ de la valeur finale
Dérive en température	$\leq \pm 10\%$
Hystérésis	3...15 %
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	$\leq 10\% U_{ss}$
Courant de service nominal DC	≤ 200 mA
Courant résiduel	$\leq 0,1$ mA
Tension d'essai d'isolement	$\leq 0,5$ kV
Protection contre les courts-circuits	oui/ contrôle cyclique
Tension de déchet I_e	$\leq 1,8$ V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui/ entièrement
Fonction de sortie	3 fils, contact N.F., PNP
Résistance au champ continu	300 mT
Résistance au champ alternatif	300 mT _{ss}
Classe de protection	IP68
Fréquence de commutation	0.25 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, M12 x 1

- rectangulaire, hauteur 40 mm
- face active peut être positionnée en 5 directions
- plastique, PBT-GF30-V0
- LED angulaires à pouvoir d'éclairage fort
- vue optimale sur l'indication de la tension de service et de l'état de commutation à chaque situation de montage
- Facteur 1 pour tous les métaux
- mode de protection IP68
- Insensible aux champs magnétiques
- plage de détection étendue
- Fréquence de commutation élevée
- DC, 3 fils, 10...30 VDC
- contact N.C., sortie PNP
- connecteur, M12 x 1

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les détecteurs inductifs détectent les objets métalliques sans contact et sans usure. Les détecteurs U_{prox} présentent des avantages considérables grâce à leur système à plusieurs bobines breveté. Ils se distinguent par des portées les plus élevées, par une flexibilité maximale, par la plus grande fiabilité et par une standardisation efficace.

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

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
BSS-CP40	6901318	Bride de fixation pour format rectangulaire 40 x 40 mm ; matériau : polypropylène	