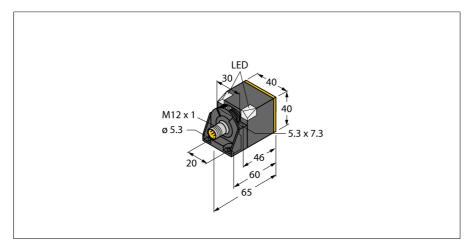


## Détecteur inductif BI30U-CK40-AP6X2-H1141





Туре	BI30U-CK40-AP6X2-H1141	
No. d'identité	1625829	
Portée nominale Sn	30 mm	
Condition de montage	blindé	
Portée assurée	≤ (0,81 x Sn) mm	
Reproductibilité	≤ 2 % de la valeur finale	
Dérive en température	≤ ± 10 %	
Hystérésis	315 %	
Température ambiante	-10 +60 °C	
Tension de service	10 30 VDC	
Taux d'ondulation	≤ 10 % V <sub>crète à crète</sub>	
Courant de service nominal (DC)	≤ 200 mA	
Consommation propre à vide I₀	≤ 15 mA	
Courant résiduel	≤ 0.1 mA	
Tension d'essai d'isolement	≤ 0.5 kV	
Protection contre les courts-circuits	oui/ contrôle cyclique	
Tension de déchet à I <sub>e</sub>	≤ 1.8 V	
Protection contre les ruptures de câble/inversions de po-	oui/ entièrement	
larité Fonction de sortie	3 fils, contact N.O., PNP	
Classe de protection		
Fréquence de commutation	0.25 kHz	
Format	rectangulaire, CK40	
Dimensions	65 x 40 x 40 mm	
	face active peut être positionnée en 5 directions	
Matériau de boîtier	Plastique, PBT, noir	
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1	

55 Hz (1 mm)

30 g (11 ms)

2 x LEDvert

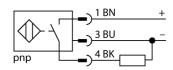
2 x I FD Jaune

bride de fixation BS4-CK40

IP68

- 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
- N.O., sortie PNP
- connecteur, M12 x 1

#### Schéma de raccordement



### Principe de fonctionnement

Les détecteurs inductifs permettent de détecter des objets métalliques sans contact physique et sans usure. Les détecteurs uprox®+ offrent plusieurs avantages importants grâce à leur construction spéciale basée sur un système breveté de bobines multiples. Ils se distinguent par des portées les plus élevées, par une flexibilité maximale, par la plus grande fiabilité et par une standardisation efficace.

Résistance aux vibrations Résistance aux chocs

Fait partie de la livraison

Indication de la tension de service

Indication de l'état de commutation

Mode de protection

874 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C



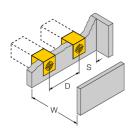
# Détecteur inductif BI30U-CK40-AP6X2-H1141

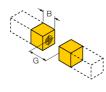


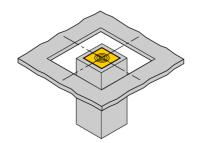
Distance D	80 mm
Distance W	90 mm
Distance S	40 mm
Distance G	180 mm

Largeur de la face active B

40 mm







En cas de montage du détecteur dans un diaphragme à trou (plaque de tôle mince, par ex. un marchepied) le détecteur doit être monté d'une façon blindée dans le métal de tous côtés pour assurer une détection sûre de la cible.





## **Accessoires**

Туре	No. d'identi- té		Dimensions
BSS-CP40	6901318	bride de fixation pour appareils en format rectangulaire; matériau: polypropylène	552

## Accessoires de raccordement

Туре	No. d'identi- té		Dimensions
RKC4T-2/TEL	6625010	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 3 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com	M12x1 1/2 14  0 15 11.5 - 42 50 -