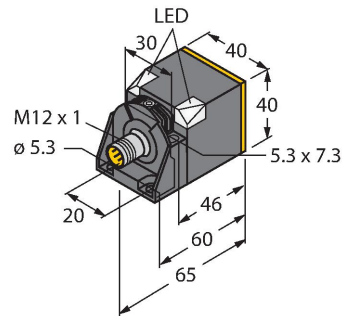


NI35-CK40-AP6X2-H1141

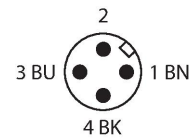
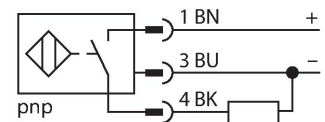
Détecteur inductif – à portée élevée



Caractéristiques

- 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
- plage de détection étendue
- 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. Donc ils utilisent un champ électromagnétique alternatif à haute fréquence. Ce champ magnétique entre en interaction avec l'objet à détecter. Pour les détecteurs inductifs classiques, ce champ est généré par un circuit résonnant LC avec un noyau en ferrite.

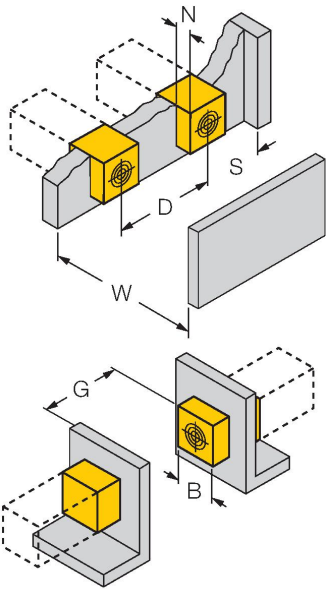
Données techniques

Type	NI35-CK40-AP6X2-H1141
N° d'identité	1626400
Portée nominale	35 mm
Condition de montage	non-blindé
Portée assurée	$\leq (0,81 \times S_n) \text{ mm}$
Facteurs de correction	A37 = 1; Al = 0,3; acier inoxydable = 0,7; Ms = 0,4
Reproductibilité	$\leq 2 \%$ de la valeur finale
Dérive en température	$\leq \pm 10 \%$
Hystérésis	3...15 %
Température ambiante	-25...+70 °C
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	$\leq 10 \% U_{ss}$
Courant de service nominal DC	$\leq 200 \text{ mA}$
Consommation propre à vide	$\leq 15 \text{ mA}$
Courant résiduel	$\leq 0.1 \text{ mA}$
Tension d'essai d'isolement	$\leq 0.5 \text{ kV}$
Protection contre les courts-circuits	oui / contrôle cyclique
Tension de déchet I_e	$\leq 1.8 \text{ V}$
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui / entièrement
Fonction de sortie	3 fils, contact N.O., PNP
Fréquence de commutation	0.15 kHz
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

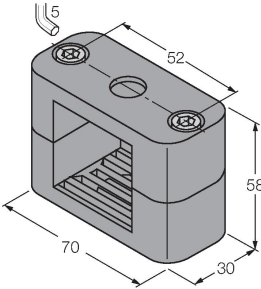
Données techniques

Matériau face active	plastique, PA12-GF30, jaune
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP67
MTTF	2283 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	bride de fixation BS4-CK40

Manuel de montage

Instructions de montage / Description		
	Distance D	4,5 x B
	Distance W	3 x Sn
	Distance S	1.5 x B
	Distance G	6 x Sn
	Distance N	1 x B
	Largeur de la face active B	40 mm

Accessoires

BSS-CP40	6901318
	Brace de fixation pour format rectangulaire 40 x 40 mm ; matériau : polypropylène

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identité	
	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