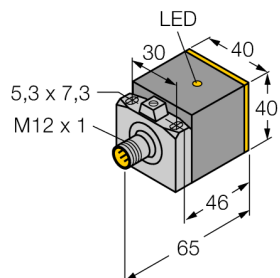


Détecteur inductif

NI20-CK40-AD4X-H1141

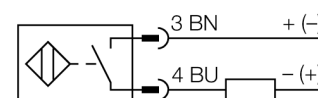
TURCK

Industrial
Automation



- rectangulaire, hauteur 40 mm
- face active peut être positionnée en 5 directions
- plastique, PBT-GF30-V0
- DC, 2 fils, 10...65 VDC
- contact N.O.
- connecteur M12 x 1

Schéma de raccordement



Type	NI20-CK40-AD4X-H1141
No. d'identité	44652
Portée nominale S_n	20 mm
Condition de montage	non-blindé
Portée assurée	$\leq (0,81 \times S_n)$ 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	10 %
Hystérésis	1...15 %
Température ambiante	-25...+70 °C
Tension de service	10...65 VDC
Taux d'ondulation	$\leq 10\% V_{crête \ à \ crête}$
Courant de service nominal (DC)	≤ 100 mA
Courant résiduel	$\leq 0,6$ mA
Tension d'isolement nominale	$\leq 0,5$ kV
Protection contre les courts-circuits	oui/ contrôle cyclique
Tension de déchet à I_s	≤ 5 V
Courant min. de service I_m	≤ 3 mA
Fréquence de commutation	0.2 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	connecteur, M12 x 1
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Type de protection	IP67
MTTF	2283Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indication de l'état de commutation	LEDjaune
Fait partie de la livraison	BS1-CK40

Principe de fonctionnement

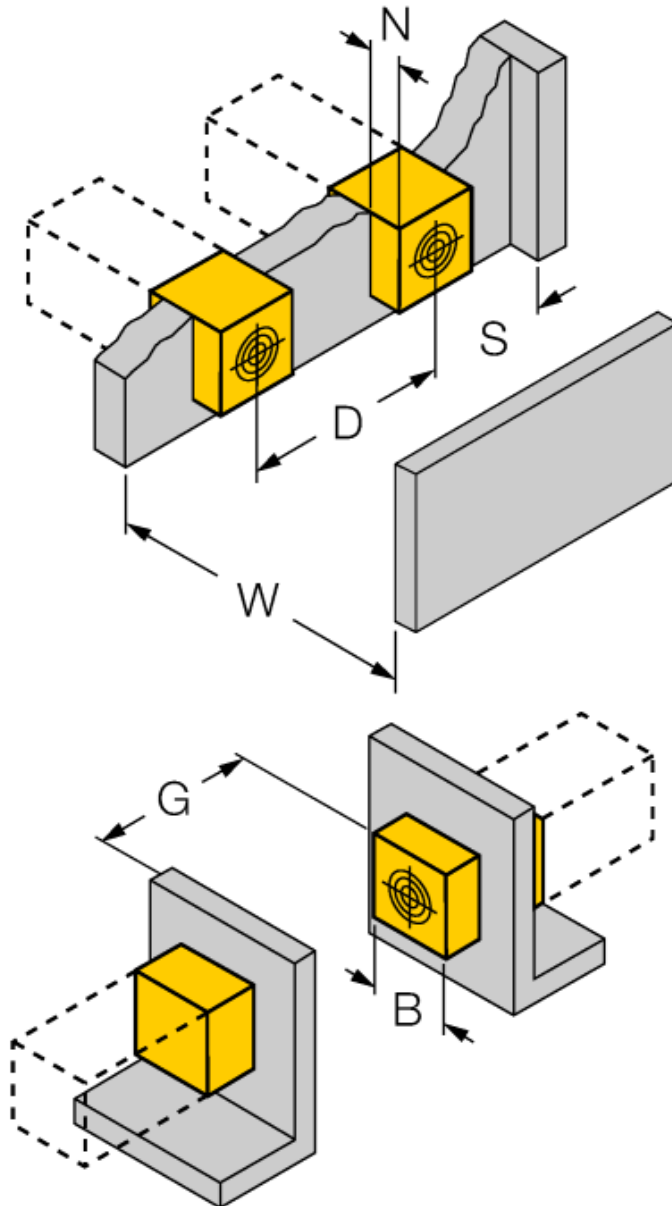
Les détecteurs inductifs permettent de détecter des objets métalliques sans contact physique et sans usure. A cet effet, ils utilisent un champ électro-magnétique alternatif à haute fréquence qui entre en interaction avec l'objet à détecter. Pour les détecteurs inductifs, ce champ est généré par un circuit résonnant LC avec un noyau en ferrite.

Les détecteurs inductifs en version spéciale peuvent être utilisés à des températures à partir de -60°C ou jusqu'à +250°C.

**Détecteur inductif
NI20-CK40-AD4X-H1141**

Distance W	3 x Sn
Distance S	1,5 x B
Distance G	6 x Sn
Distance N	20 mm

Largeur de la face active B 40 mm

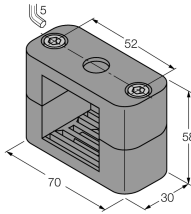


Détecteur inductif
NI20-CK40-AD4X-H1141

TURCK

Industrial
Automation

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
BSS-CP40	6901318	bride de fixation pour appareils en format rectangulaire; matériau: polypropylène	

Accessoires de raccordement

Type	No. d'identité		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	