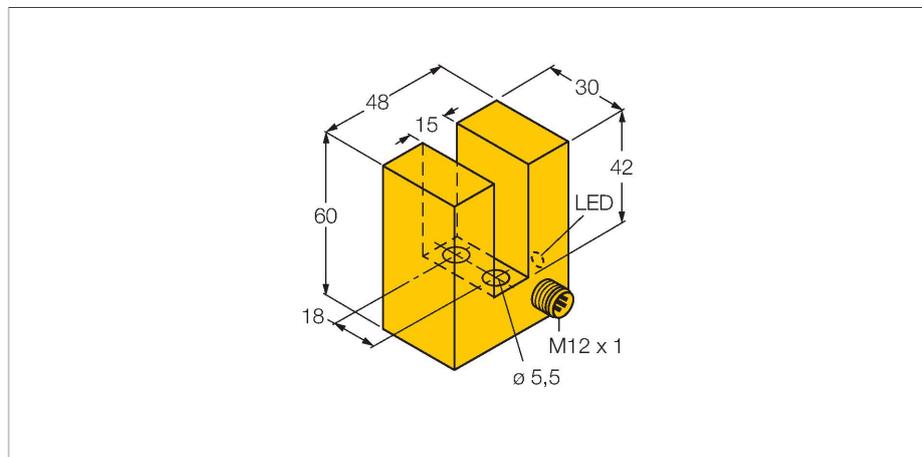


SI15-K30-AP6X-H1141

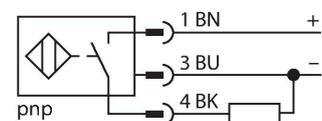
Détecteur inductif – en forme de fourche



Caractéristiques

- détecteur en forme de fourche, hauteur 30mm
- plastique, PBT-GF30-V0
- DC, 3 fils, 10...30 VDC
- N.O., sortie PNP
- connecteur, M12 x 1

Schéma de raccordement



Données techniques

Type	SI15-K30-AP6X-H1141
N° d'identité	1605007
Entrefer	15 mm
Reproductibilité	≤ 2 % de la valeur finale
Dérive en température	≤ ± 10 %
Hystérésis	3...15 %
Température ambiante	-25...+70 °C
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	≤ 10 % U _{ss}
Courant de service nominal DC	≤ 200 mA
Consommation propre à vide	≤ 15 mA
Courant résiduel	≤ 0.1 mA
Tension d'essai d'isolement	≤ 0.5 kV
Protection contre les courts-circuits	oui / contrôle cyclique
Chute de tension à	≤ 1.8 V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui / entièrement
Fonction de sortie	3 fils, contact N.O., PNP
Fréquence de commutation	0.5 kHz
Format	Détecteur en forme de fourche, K30
Dimensions	48 x 60 x 30 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PBT-GF30-V0
Matériau face active	plastique, PBT-GF30-V0
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 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

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, ce champ est généré par un circuit résonnant LC avec un noyau en ferrite.

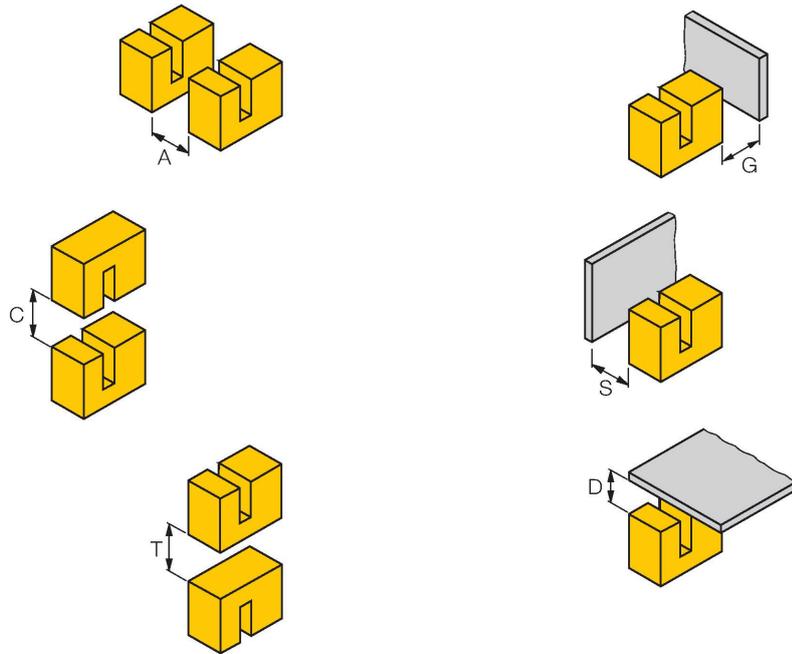
Données techniques

Indication de l'état de commutation

LED, Jaune

Manuel de montage

Instructions de montage / Description



Distance D	5 mm
Distance T	10 mm
Distance S	5 mm
Distance G	5 mm
Distance A	30 mm
Distance C	30 mm