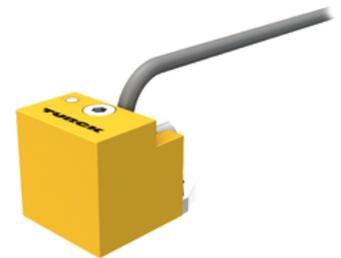
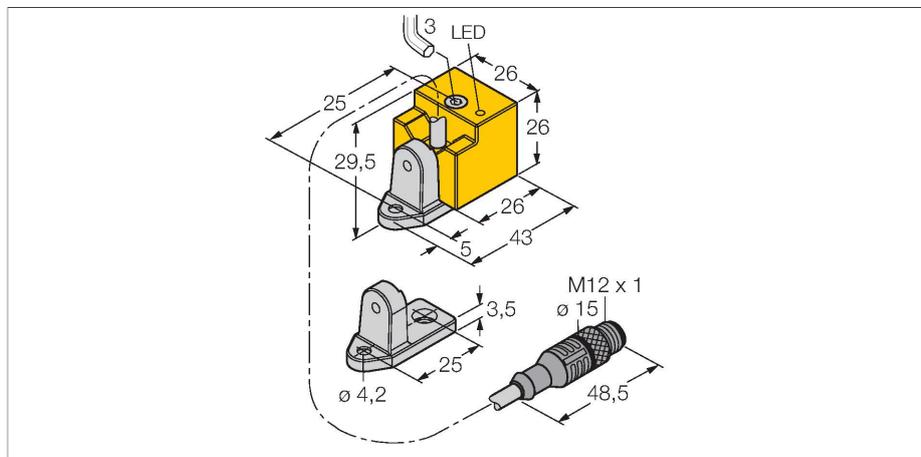


BI10-QN26-AD4X-0.8-RS4.23/S90

Capteur inductif



Données techniques

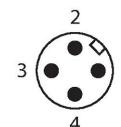
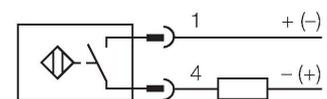
Type	BI10-QN26-AD4X-0.8-RS4.23/S90
N° d'identification	4470223
Remarque sur le produit	pour le fonctionnement en France veuillez utiliser la version avec support de montage W/BF n° d'identité 4470230
Special version	S90 Correspond à : Câble PUR

Caractéristiques générales	
Portée nominale	10 mm
Situation de montage	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	$\leq \pm 10 \%$
Hystérésis	1...15 %

Données électriques	
Tension de service U_B	10...65 VDC
Ondulation U_{ss}	$\leq 10 \%$ U_{Bmax}
Courant de service nominal CC I_e	≤ 100 mA
Courant résiduel	≤ 0.6 mA
Tension d'essai d'isolement	0.5 kV
Protection contre les courts-circuits	oui/contrôle cyclique
Tension de déchet I_e	≤ 5 V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	entièrement
Fonction de sortie	2 fils, contact N.O., 2 fils
Courant min. de service	≥ 3 mA
Fréquence de commutation	0.5 kHz

Caractéristiques

- rectangulaire, hauteur 26mm
- face active peut être positionnée en 4 directions
- plastique, PBT-GF30-V0
- LED à pouvoir d'éclairage élevé
- DC 2 fils, 10...65 VDC
- contact N.O.
- câble avec connecteur



Principe de fonctionnement

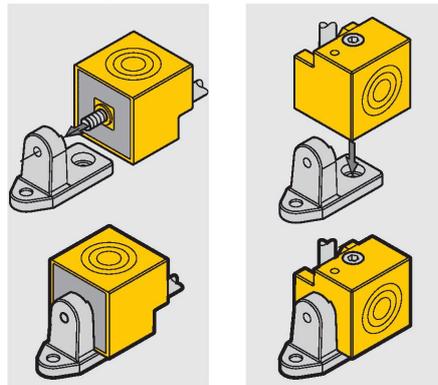
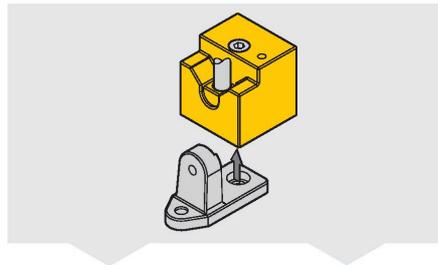
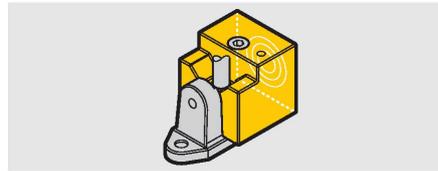
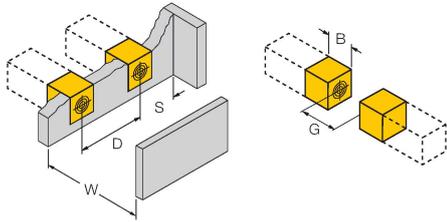
Les détecteurs inductifs permettent de détecter des objets métalliques sans contact physique et sans usure. A cet effet, ils utilisent un champ électro-magnétique alternatif à haute fréquence qui entre en interaction avec l'objet à détecter. Pour les détecteurs inductifs, ce champ est généré par un circuit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

Données techniques

Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, QN26
Dimensions	43 x 26 x 26 mm
	face active peut être positionnée en 4 directions
Matériau de boîtier	Plastique, PBT-GF30-V0, jaune
Matériau face active	plastique, PBT-GF30-V0, jaune
Matériau écrou de montage	métal, CuZn
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 × 1
qualité de câble	Ø 4.4 mm, LifYY-11Y, PUR, 0.8 m
Section de conducteur	2x 0.34 mm ²
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-25...+70 °C
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 l'état de commutation	LED, Jaune
Fait partie de la livraison	équerre réversible

Manuel de montage

Instructions de montage / Description



Distance D 3 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

montage par vis suivant
 DIN 6912 boulon à six pans creux
 M4 x 30 inclu.
 DIN 84 vis à fente
 Non incluse.