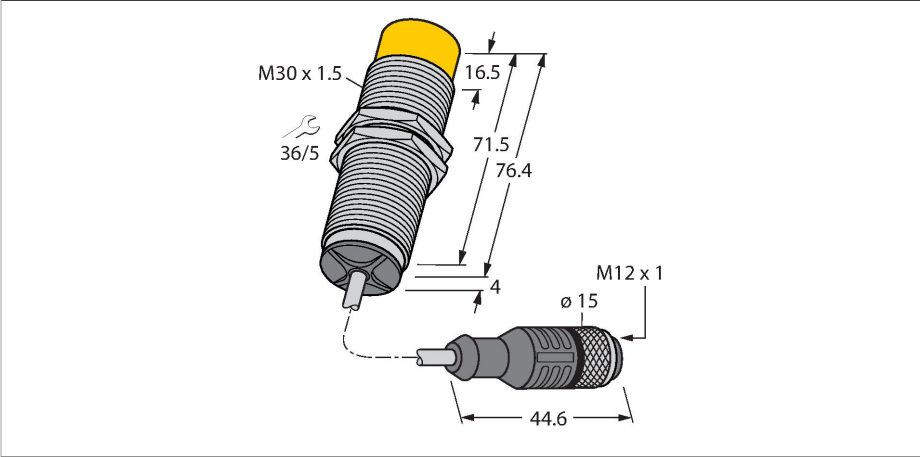


NICS-M30-IOL2P8-0.3-RKC4.4T
coupleur inductif – Côté secondaire



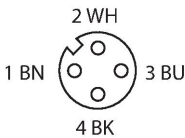
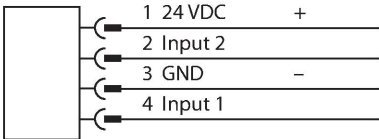
Données techniques

Type	NICS-M30-IOL2P8-0.3-RKC4.4T
N° d'identification	4300301
Remarque sur le produit	Arrêté. Remplaçant : 100018259
Distance de transmission maximale	7 mm
Désalignement maximum	5 mm
Déformation angulaire maximale	15 °
Caractéristiques générales	
Situation de montage	non-blindé
Données électriques	
Tension de service U _B	24 VDC
Courant de service nominal CC I _e	≤ 500 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui
Puissance de transmission nominale	12 W
Puissance Standby maximale liée	3 W
Puissance Standby maximale non-liée	1 W
Maximaler Ausgangsstrom	2400 mA pour 0,1 ms
Temporisation à la mise en route du système (puissance)	160 ms
Fonction d'entrée	4 fils, PNP & IO-Link
Spécification IO-Link	V 1.1.1
Données mécaniques	
Format	tube fileté, M30 x 1.5
Dimensions	80.4 mm
Matériau de boîtier	métal, CuZn, chromé
Matériau face active	plastique, PA12-GF30

Caractéristiques

- tube fileté, M30 x 1,5
- laiton chromé
- DC 4 fils, 24 VDC
- 2 x entrée PNP
- Pigtail avec connecteur femelle, M12 x 1
- transmission IO-Link

Schéma de raccordement



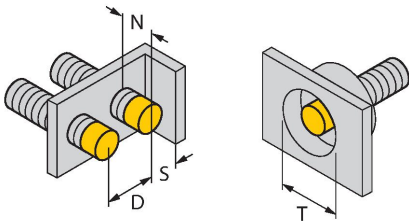
Principe de fonctionnement

Les coupleurs inductifs servent de la transmission de données et de l'énergie sans contact. Avec un champ alternatif haute fréquence, de l'énergie est transmise à une fréquence de 200 kHz, la transmission de données a lieu à 2,4 GHz. La partie primaire alimentée en tension NICP alimente la partie secondaire NICS moyennant l'interface d'air, laquelle transmet les données des détecteurs etc. de son côté à nouveau à la partie primaire.

Données techniques

Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	40 Nm
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 × 1
qualité de câble	Ø 4.7 mm, Lif9YH-11YH, PUR, 0.3 m
	Sans halogène, ignifuge conformément à la norme VDE
Section de conducteur	4x 0.34 mm ²
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-20...+55 °C
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Mode de protection	IP67 IP68
MTTF	1095 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

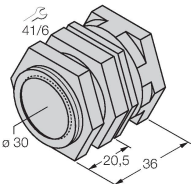
Manuel de montage

Instructions de montage / Description	
	Distance D
	60 mm
	Distance T
	60 mm
	Distance S
	30 mm
	Distance N
	26,5 mm
	Diamètre de la face active B
	Ø 30 mm

Accessoires

QM-30

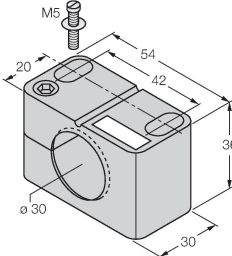
6945103



bride de fixation pour montage rapide avec butée fixe; matériau: Laiton chromé. Filetage externe M36 x 1,5
Conseil: La distance de commutation des capteurs de proximité peut être modifiée par l'utilisation de brides de fixation pour montage rapide.

BST-30B

6947216



Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté, avec butée fixe ; matériau : PA6

