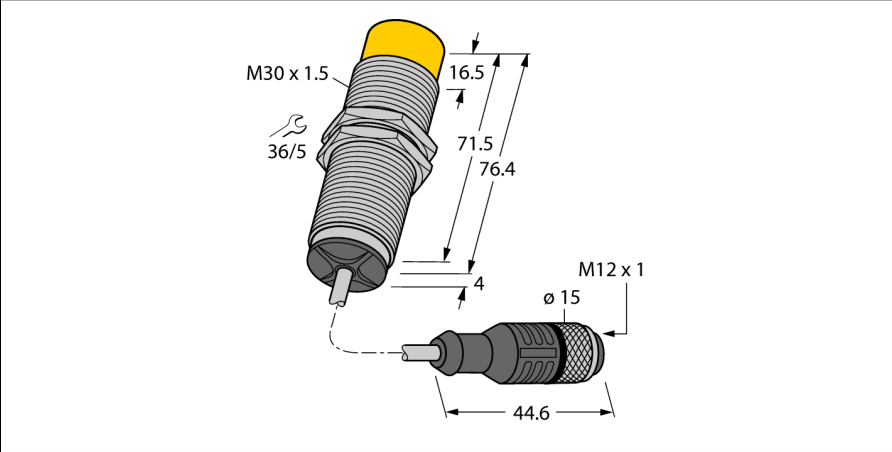
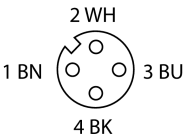
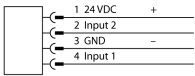


coupleur inductif
Côté secondaire
NICS-M30-IOL2P8-0.3-RKC4.4T



- 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



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	
Courant de service nominal CC I _e	≤ 500 mA
Protection contre les courts-circuits	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
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	40 Nm
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 x 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

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 NICKP 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.

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

