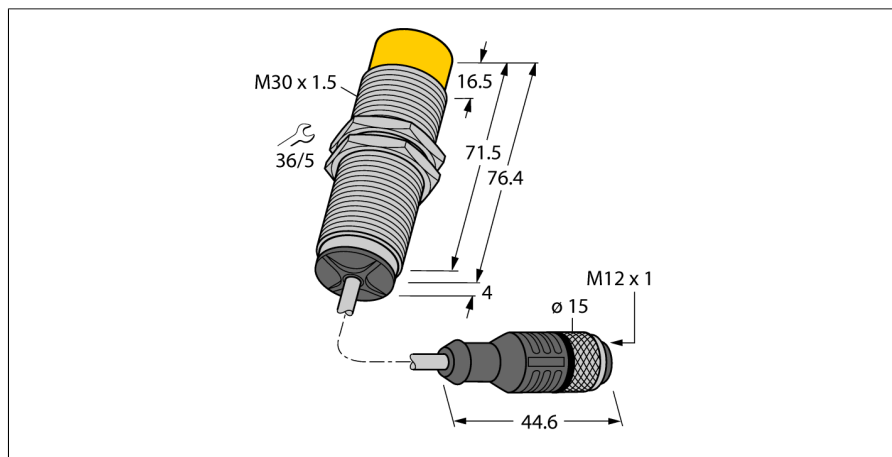


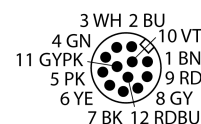
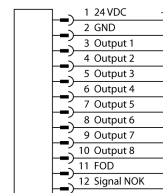
coupleur inductif

Côté primaire

NICP-M30-8P8-0.3-RSC12T



- tube fileté, M30 x 1,5
- laiton chromé
- DC 4 fils, 24 VDC
- 8 x sortie PNP
- Pigtail avec connecteur mâle, M12 x 1
- bit d'état pour la reconnaissance de la partie secondaire
- bit de diagnostic pour la reconnaissance d'objets étrangers



Type	NICP-M30-8P8-0.3-RSC12T
N° d'identification	4300201

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	≤ 750 mA
Fonction de sortie	12 fils, PNP

Puissance de transmission nominale	12 W
Puissance Standby maximale liée	3 W
Puissance Standby maximale non-liée	1 W
Temporisation à la mise en route du système (puissance)	160 ms

Spécification IO-Link	V 1.1.1
-----------------------	---------

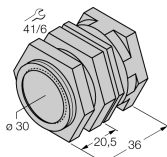
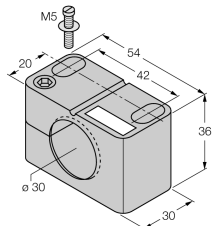
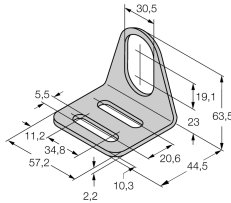
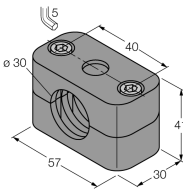
Données mécaniques	
Format	tube fileté, M30 x 1.5
Dimensions	80.4 mm
Matériau de boîtier	métal, CuZn, chromé
Matériau face active	plastique, PA12-GF30
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	40 Nm
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 x 1
qualité de câble	Ø 5.6 mm, Lif9YH-11YH, PUR, 0.3 m
	Sans halogène, ignifuge conformément à la norme VDE
Section de conducteur	12x 0.14 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 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.

Conditions ambiantes	
Température ambiante	-20...+55 °C
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Mode de protection	IP67
	IP68
MTTF	547 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

Accessoires

Type	No. d'identi-té		Dimensions
QM-30	6945103	bride de fixation pour montage rapide avec butée fixe; maté-riau: 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	
MW-30	6945005	Équerre de fixation pour détecteurs à tube fileté ; matériau : acier inoxydable A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté et lisse ; maté-riau : polypropylène	

Accessoires de fonction

Type	No. d'identi-té		Dimensions
RKC12T-2/TXL	6625339		