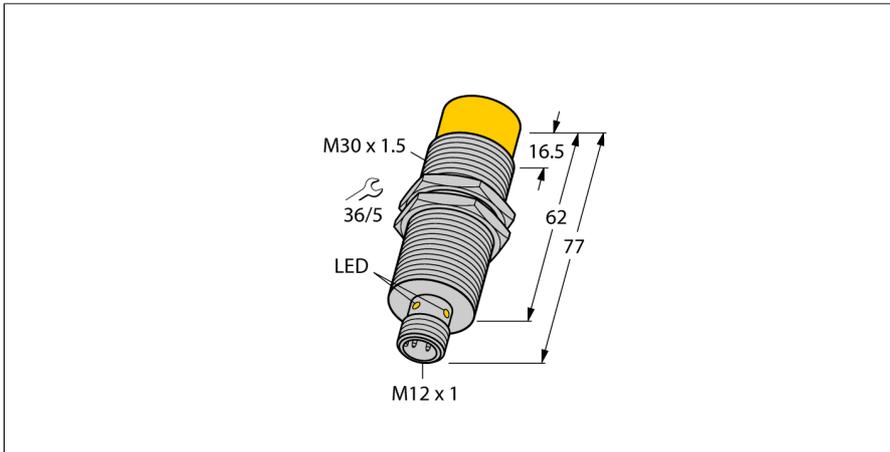


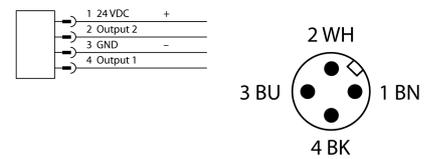
# coupleur inductif

## Côté primaire

### NICP-M30-IOL2P8X-H1141



- tube fileté, M30 x 1,5
- laiton chromé
- DC 4 fils, 24 VDC
- 2 x sortie PNP
- connecteur mâle, M12 x 1
- transmission IO-Link



Type	NICP-M30-IOL2P8X-H1141
N° d'identification	4300101
Remarque sur le produit	Arrêté. Remplaçant : 100018258
Distance de transmission maximale	7 mm
Désalignement maximum	5 mm
Déformation angulaire maximale	15 °
<b>Caractéristiques générales</b>	
Situation de montage	non-blindé
<b>Données électriques</b>	
Courant de service nominal CC I <sub>e</sub>	≤ 750 mA
Protocole de communication	IO-Link
Fonction de sortie	4 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
<b>Données mécaniques</b>	
Format	tube fileté, M30 x 1.5
Dimensions	77.1 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	Connecteur, M12 x 1
<b>Conditions ambiantes</b>	
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

#### 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.

Indication de l'état de commutation

LED, Jaune, 10 Hz = pas de partie secondaire, 1 Hz  
= FOD actif

## Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
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	
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 ; matériau : polypropylène	

## Accessoires de fonction

Type	No. d'identité		Dimensions
TBIL-M1-16DIP	6814100	I/O Hub à 16 canaux pour la connexion de 16 entrées pnp digitales à un maître IO-Link	