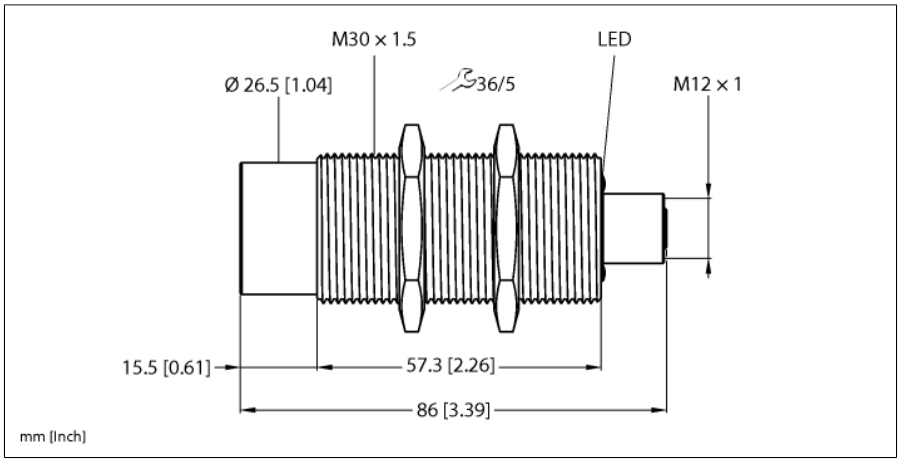
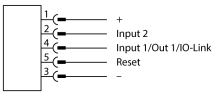
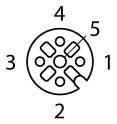
coupleur inductif
Côté secondaire
NICS-EM30-IOL-HK1141



- Tube fileté, M30 × 1,5
- Acier inoxydable, 1.4404
- IO-Link COM2 (38,4 kbit/s)
- IO-Link COM3 (230,4 kbit/s)
- DC 4 fils, 24 VDC
- 2 × entrées PNP/NPN ou 1 × sortie PNP/NPN
- Connecteur femelle M12 × 1





Type	NICS-EM30-IOL-HK1141
N° d'identification	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	≤ 750 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protocole de communication	IO-Link
Fonction de sortie	4 fils, PNP/NPN
Puissance de transmission nominale	18 W
Fonction d'entrée	4 fils, PNP/NPN
Spécification IO-Link	V 1.1.1
Minimum cycle time	10 ms
Maximum cable length	20 m
Données mécaniques	
Format	tube fileté, M30 x 1.5
Dimensions	86 mm
Matériau de boîtier	acier inoxydable, 1.4404 (AISI 316L)
Matériau face active	plastique, LCP
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	40 Nm
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-25…+55 °C
	Détarage au-dessus de 45 °C, voir le manuel
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	100 g (11 ms)
Mode de protection	IP67
	IP68

Principe de fonctionnement

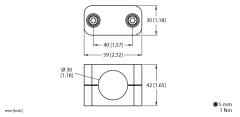
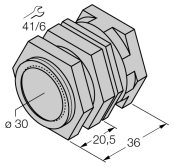
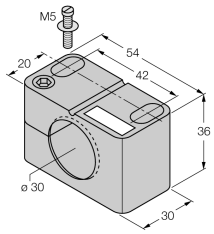
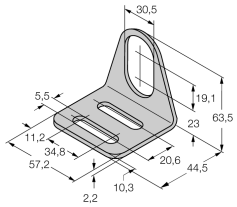
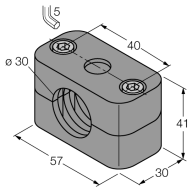
Les coupleurs inductifs servent à la transmission de données et de l'énergie sans contact. Avec un champ alternatif haute fréquence, de l'énergie est transmise à une fréquence de 100…148,5 kHz, la transmission de données a lieu à 2,4 GHz. La partie primaire alimentée en tension NICP alimente la partie secondaire NICS moyennant l'interface d'air, laquelle transmet les données des détecteurs etc. de son côté à nouveau à la partie primaire.

édition • 2025-02-28T06:51:19+01:00

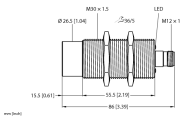
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune

édition • 2025-02-28T06:51:19+01:00

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
BSM-30	100047196	Bride de montage pour coupleurs inductifs, capteurs tube lisses et filetés ; matériau : polypropylène	
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	

édition • 2025-02-28T06:51:19+01:00

Accessooires de fonction

Type	No. d'identité		Dimensions
NICP-EM30-IOL-H1141	100018258	Coupleur inductif, côté primaire