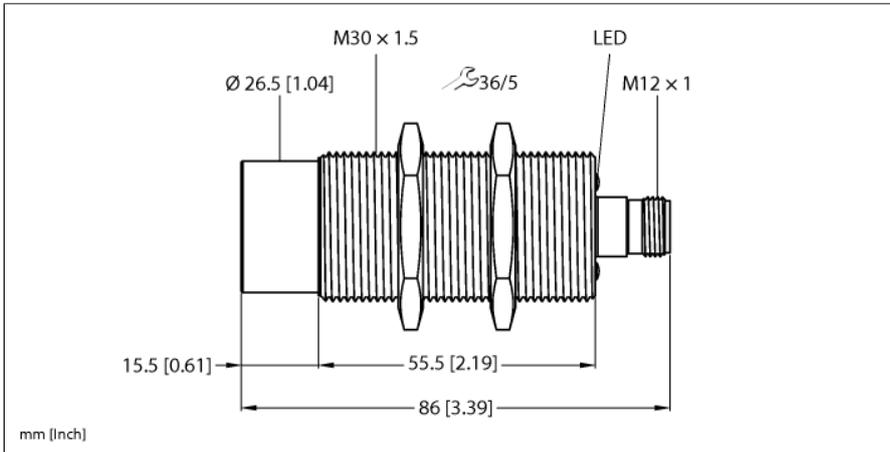


coupleur inductif

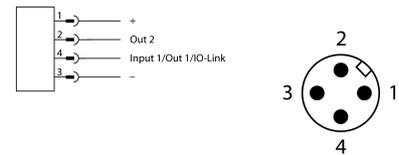
Côté primaire

NICP-EM30-IOL-H1141



Type	NICP-EM30-IOL-H1141
N° d'identification	100018258
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	≤ 1700 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
Spécification IO-Link	
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 x 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

- 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 × sorties PNP/NPN ou 1 × entrée PNP/NPN
- Connecteur mâle, M12 × 1
- Transmission IO-Link



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.

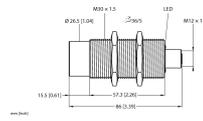
Indication de l'état de commutation

LED, Jaune

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	

Accessoires de fonction

Type	No. d'identité		Dimensions
NICS-EM30-IOL-HK1141	100018259	Coupleur inductif, côté secondaire	 <p>Technical drawing of the NICS-EM30-IOL-HK1141 inductive coupler. The drawing shows a cylindrical component with a threaded section on the right. Key dimensions and labels are: <ul style="list-style-type: none"> Overall length: 46.15 (mm) Length of the main body: 37.22 (mm) Length of the threaded section: 15.93 (mm) Outer diameter of the main body: Ø 28.5 (mm) Thread specification: M30 x 1.5 Thread specification of the threaded section: M12 x 1 Label: LED Surface finish symbol: Ra 0.05 </p>