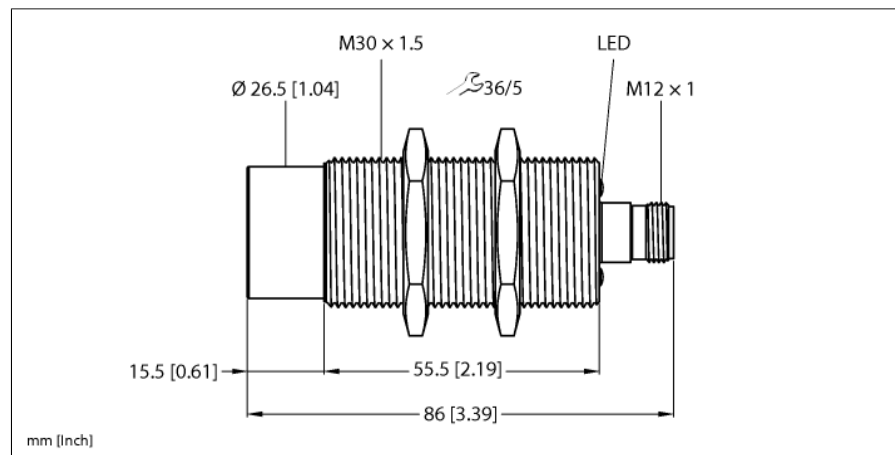


Cuplor inductiv

Partea primară

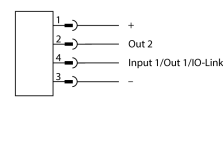
NICP-EM30-IOL-H1141



Tip	NICP-EM30-IOL-H1141
Nr. ID	100018258
distanța maximă de transmisie	7 mm
Offset maxim	5 mm
Abatere unghiulară maximă	15 °
Caracteristici generale	
Condiții de montare	Degajat
Caracteristici electrice	
Curent nominal de alimentare în c.c. I _e	≤ 1700 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protocol de comunicație	IO-Link
Funcție de ieșire	4-fire, PNP/NPN
Capacitate de transmisie nominală	18 W
Specificație IO-Link	V 1.1.1
Durată minimă a ciclului	10 ms
Max. délka kabelu	20 m
Caracteristici Mecanice	
Design	Cilindru filetat, M30 x 1.5
Dimensiuni	86mm
Materialul carcasei	Oțel inoxidabil, 1.4404 (AISI 316L)
Materialul feței active	plastic, LCP
Cuplul maxim de strângere a piuliței carcasei	40 Nm
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-25...+55 °C
	Deprecierea de peste 45 °C, a se vedea manualul
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	100 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP67
	IP68



- Cilindru filetat, M30 x 1,5
- Oțel inoxidabil, 1.4404
- IO-Link COM2 (38.4 kbps)
- IO-Link COM3 (230.4 kbps)
- cc 4-fire, 24 Vcc
- 2 x PNP/NPN ieșiri or 1 x PNP/NPN intrare
- Conector tată M12 x 1
- Transmisiune IO-Link



Principiu de funcționare

Cuploarele inductive sunt folosite la transmisia non contact a alimentării și a datelor. Cu un câmp alternativ de înaltă frecvență, energia e transmisă la o frecvență de 100... 148.5 kHz iar datele, la 2,4 GHz. Componenta primară energizată NICP alimentează componenta secundară NICS prin interfața de cuplaj în aer care, la rândul ei, transmite semnalele senzorilor înapoi către componenta primară.

Indicare stare

LED, Galben

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BSM-30	100047196	Colier de montare pentru cuploare inductive, senzori cilindrici filetați; material: polipropilenă	
QM-30	6945103	Suport de fixare rapidă cu opritor; material: Alamă cromată. Filet exterior M36 x 1.5 Notă: Distanța de sesizare a detectoarelor de proximitate se poate modifica dacă sunt utilizate suporturi de montare rapidă.	
BST-30B	6947216	Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați, cu opritor; material: PA6	
MW-30	6945005	Suport de montaj pentru senzori cilindrici filetați, material: Oțel inoxidabil A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați și nefiletați; material: Polipropilenă	

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
NICS-EM30-IOL-HK1141	100018259	Cuplor inductiv, partea secundară	