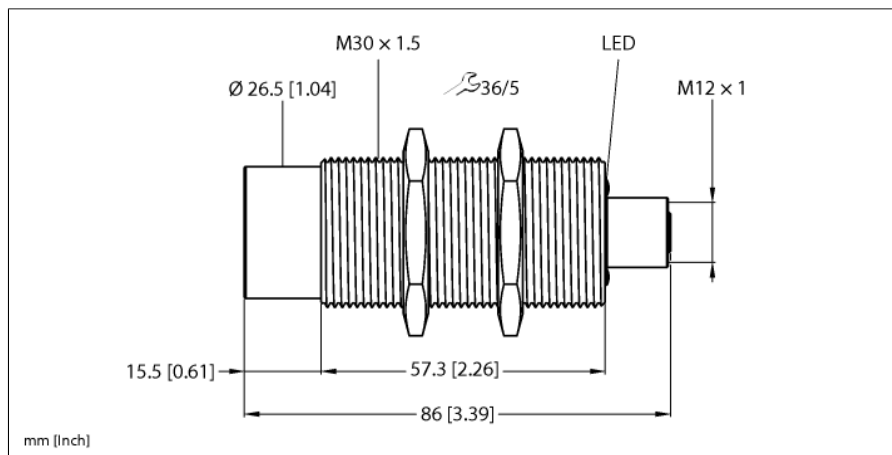


Cuplor inductiv

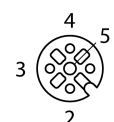
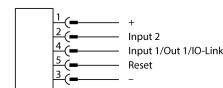
Partea secundară

NICS-EM30-IOL-HK1141



Tip	NICS-EM30-IOL-HK1141
Nr. ID	100018259
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	≤ 750 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protocol de comunicație	IO-Link
Funcție de ieșire	4-fire, PNP/NPN
Capacitate de transmisie nominală	18 W
Funcție de intrare	4-fire, PNP/NPN
Specificație IO-Link	V 1.1.1
Durata 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 × PNP/NPN intrări or 1 × PNP/NPN ieșire
- Conector mamă M12 x 1



Principiu de funcționare

Cuploarele inductive sunt folosite la transmisia non contact a alimentării și 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 NIPC 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
NICP-EM30-IOL-H1141	100018258	Cuplor inductiv, partea primară	