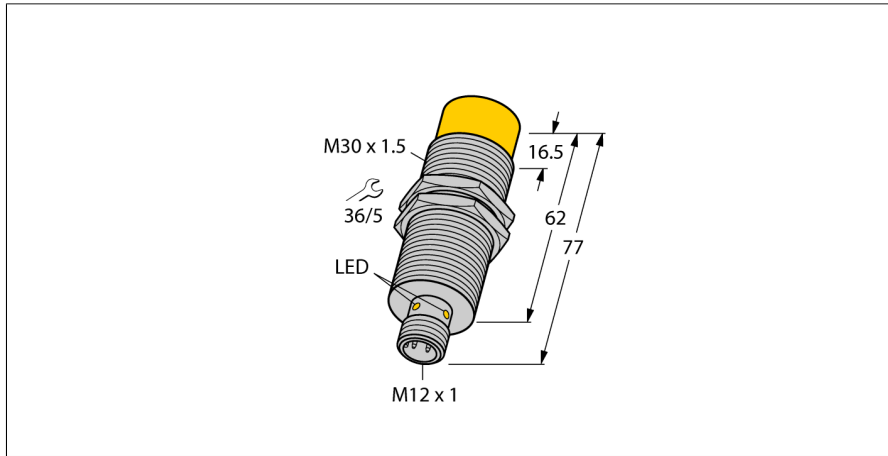


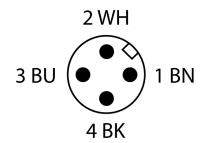
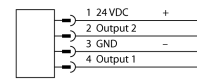
Cuplor inductiv

Primar

NICP-M30-IOL2P8X-H1141



- Cilindru filetat, M30 x 1,5
- Alamă cromată
- cc 4-fire, 24 Vcc
- 2 x PNP, ieșire
- Tată, M12 x 1
- Transmisiune IO-Link



Tip	NICP-M30-IOL2P8X-H1141
Nr. ID	4300101
Remarci referitoare la produs	Nu se mai fabrică. Succesor: 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.	≤ 750 mA
Protocol de comunicație	IO-Link
Funcție de ieșire	4-fire, PNP
Capacitate de transmisie nominală	
Puterea maximă în standby cuplată	3 W
Puterea maximă în standby necuplată	1 W
Întârziere la pornire a sistemului (alimentare)	160 ms
Specificație IO-Link	V 1.1.1
Caracteristici Mecanice	
Design	Cilindru filetat, M30 x 1.5
Dimensiuni	77.1mm
Materialul carcasei	Metal, CuZn, Placat cu crom
Materialul feței active	plastic, PA12-GF30
Cuplul maxim de strângere a piuliței carcasei	40 Nm
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-20...+55 °C
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Clasă de protecție	IP67 IP68
MTTF	547 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

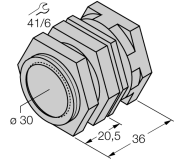
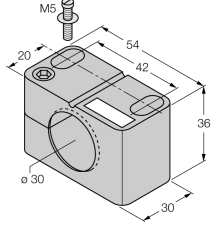
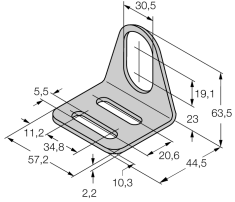
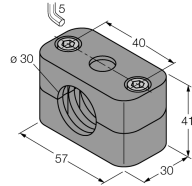
Principiu de funcționare

Cuploarele inductive transmit energie și date fără contact. Cu un câmp alternativ de înaltă frecvență, energia e transmisă la o frecvență de 200 kHz, iar datele, la 2,4 GHz. Componenta primară NICP alimentează componenta secundară NCIS prin interfața de cuplaj în aer care, la rândul ei, transmite semnalele senzorialului înapoi către componenta primară.

Indicare stare

LED, Galben, 10 Hz = fără componentă secundară,
1 Hz = FOD activ

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
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
TBIL-M1-16DIP	6814100	16-canal, hub I/O pentru conectarea a 16 intrări digitale PNP la un master IO-Link	