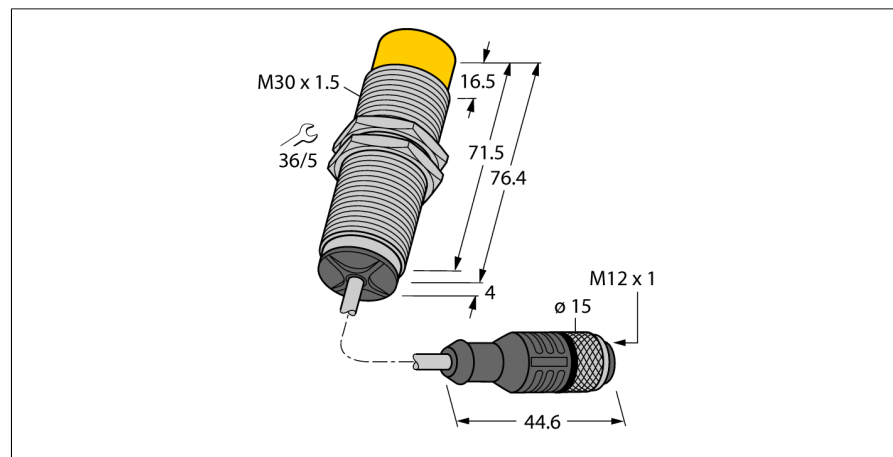


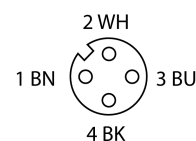
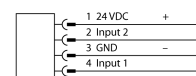
Cuplor inductiv

Secundar

NICS-M30-IOL2P8-0.3-RKC4.4T



- Cilindru filetat, M30 x 1,5
- Alamă cromată
- cc 4-fire, 24 Vcc
- 2 x PNP, ieșiri
- Pigtail cu conector mamă M12 x 1
- Transmisiune IO-Link



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 senzorului înapoi către componenta primară.

Tip	NICS-M30-IOL2P8-0.3-RKC4.4T
Nr. ID	4300301
Remarci referitoare la produs	Nu se mai fabrică. Succesor: 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 _a	≤ 500 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Capacitate de transmisie nominală	12 W
Puterea maximă în standby cuplată	3 W
Puterea maximă în standby necuplată	1 W
Maximaler Ausgangsstrom	2400 mA Pentru (0,1 ms)
Întârziere la pornire a sistemului (alimentare)	160 ms
Funcție de intrare	PNP cu 4-fire & IO-Link
Specificație IO-Link	V 1.1.1
Caracteristici Mecanice	
Design	Cilindru filetat, M30 x 1.5
Dimensiuni	80.4mm
Materialul carcasei	Metal, CuZn, Placat cu crom
Materialul feței active	plastic, PA12-GF30
Cuplul maxim de strângere a piuliței carcasei	40 Nm
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 × 1
Tip cablu	Ø 4.7 mm, Lif9YH-11YH, PUR, 0.3 m
	Fără halogen, ignifug conf. VDE
Secțiune conductor	4 x 0.34 mm ²

Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-20...+55 °C
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Clasă de protecție	IP67
	IP68
MTTF	1095 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

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 filețați și nefilețați; material: Polipropilenă	

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
TBIL-M1-16DIP	6814100	16-canale, hub I/O pentru conectarea a 16 intrări digitale PNP la un master IO-Link	Technical drawing of the TBIL-M1-16DIP module. The drawing shows a rectangular module with a 16-pin DIP connector on the left and a 16-pin header on the right. The dimensions are as follows: overall width is 100mm, overall height is 40mm, and the distance between the connector and the header is 60mm. The header pins are labeled C1 through C16. The connector pins are labeled 1 through 16. The module is shown in a perspective view.