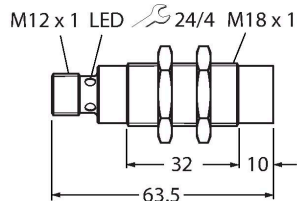


# TN-M18-IOL2-H1141

## Cap de citire/scriere HF – IO-Link



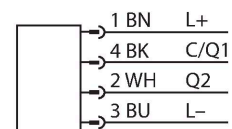
### Caracteristici tehnice

Tip	TN-M18-IOL2-H1141
Nr. ID	100012160
Certificări	CE UKCA cULus
Certificări radio	EU/ROȘU: Europa UK SI 2017/1206: Marea Britanie: FCC: SUA IC: Canada
<b>Caracteristici electrice</b>	
Tensiune de alimentare	11...32 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 50 mA
Vârf de curent la pornire	700 mA Pentru: 1 ms
Transfer de date	cuplor inductiv
Tehnologie	HF RFID
Frecvență de lucru	13.56 MHz
Standarde de comunicare prin radio si protocoale	ISO 15693 NFC Typ 5
Sunt suportate următoarele cipuri	NXP I-Code SLI-X NXP I-Code SLI-S NXP I-Code SLIX2 EM4233SLIC Fujitsu MB89R118
Protecție la întrerupere fir/Alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	4-fire, Read/Write, IO-Link
<b>Caracteristici Mecanice</b>	
Condiții de montare	Degajat
Temperatura mediului	-25...+80 °C
Design	Cilindru filetat, M18 x 1
Dimensiuni	63.5 mm
Diametru carcasă	Ø 18 mm

### Caracteristici

- cilindru filetat, M18 x 1
- alamă cromată
- Valoarea de proces ca telegramă IO-Link pe 32 byte
- Funcționare în mod SIO posibilă
- Valoare ieșire RSSI
- Ieșiri de alarmă parametrizabile (ex. pentru prag RSSI)
- Funcție de parolă pentru accesarea tag-ului (pentru activarea funcției de parolă se va folosi un hardware separat)
- Contor al orelor de funcționare
- Conector tată, M12 x 1, 4-pini

### Alocare pini



### Principiu de funcționare

Dispozitivele de citire/scriere HF cu frecvența de operare de 13,56 MHz formează o zonă de transmisie, a cărei dimensiune (0... 500 mm) variază în funcție de combinația dintre dispozitivul citire/scriere și tag folosit. Distanțele de citire/scriere menționate aici reprezintă valori standard măsurate în condiții de laborator, în absența perturbațiilor cauzate de materiale.

Distanțele de citire/scriere ale tagurilor pentru montarea în metal TW-R\*\*-M(MF) au fost stabilite în metale.

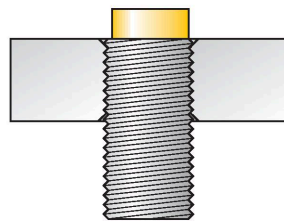
Distanțele ce se pot atinge pot să varieze cu până la 30 % datorită toleranței componentelor, condițiilor de montaj, condițiilor de mediu și calității materialului (în special la montarea în metal)

Testarea aplicației în condiții de operare reale este esențială, în special în cazul citirii/scrierii în mișcare!

## Caracteristici tehnice

Materialul carcasei	Metal, CuZn, Placat cu crom
Materialul feței active	plastic, PBT, galben
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP67
Conexiune electrică	M12 × 1
MTTF	756 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Accesorii incluse	Accesorii
<b>IO-Link</b>	
Specificație IO-Link	V 1.1
IO-Link port type	Class A
Parametrizare	IO-Link, PACTware, tag parametrizare
Communication mode	COM 3 (230.4 kBaud)
Lungime date de proces	256 bit
Minimum cycle time	10 ms
Funcție pin 4	IO-Link/SIO
Function Pin 2	SIO
Viteză de transmisie	230.4 kbaud
Packaging unit	1

## Instrucțiuni de montare/descriere



Diametrul zonei active B    Ø 18 mm

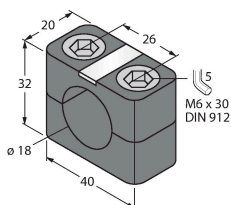
montare neîncastrată

## Accesorii

BSN 18

69472

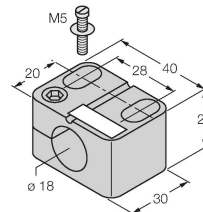
Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați; material: PA66-GF



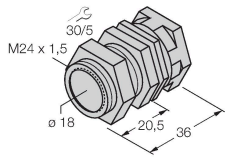
BST-18N

6947215

Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați, fără opritor; material: PA6

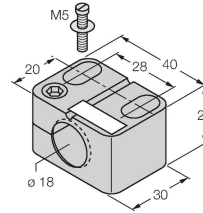


**QM-18** **6945102**



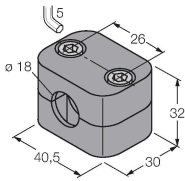
Suport de fixare rapidă cu opritor; material: Alamă cromată. Filet exterior M24 × 1,5. Notă: Distanța de sesizare a detectoarelor de proximitate se poate modifica dacă sunt utilizate suporturi de montare rapidă.

**BST-18B** **6947214**



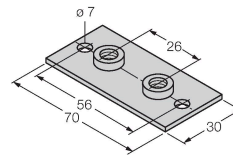
Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați, cu opritor; material: PA6

**BSS-18** **6901320**



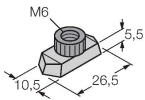
Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați și nefiletați; material: Polipropilenă

**BSS-SPV2** **6901316**



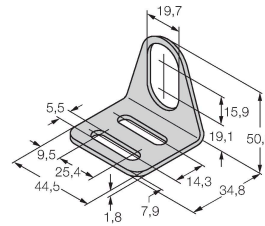
Placă sudată pentru suporturi de montaj BSS

**BSS-TSM 2 pcs** **6901323**



Piuliță șină DIN pentru cleme de montaj BSS # BSM, pentru montare pe șine DIN

**MW-18** **6945004**



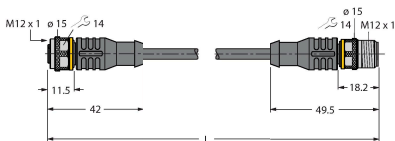
Suport de montaj pentru senzori cilindrici filetați, material: Oțel inoxidabil A2 1.4301 (AISI 304)

## Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
---------------------	-----	--------	--

RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL	6625608	
-----------------------	---------	--

Cablu de extensie, conector M12 mamă, drept, 4-pini la conector M12 tată, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PUR, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și versiuni de cablu, pe [www.turck.com](http://www.turck.com)



## Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
---------------------	-----	--------	--

TBEN-S2-4IOL	6814024	
--------------	---------	--

Modul compact I/O multiprotocol, Master IO-Link 1.1 Clasa A, 4 canale digitale PNP, universale, 0,5 A

