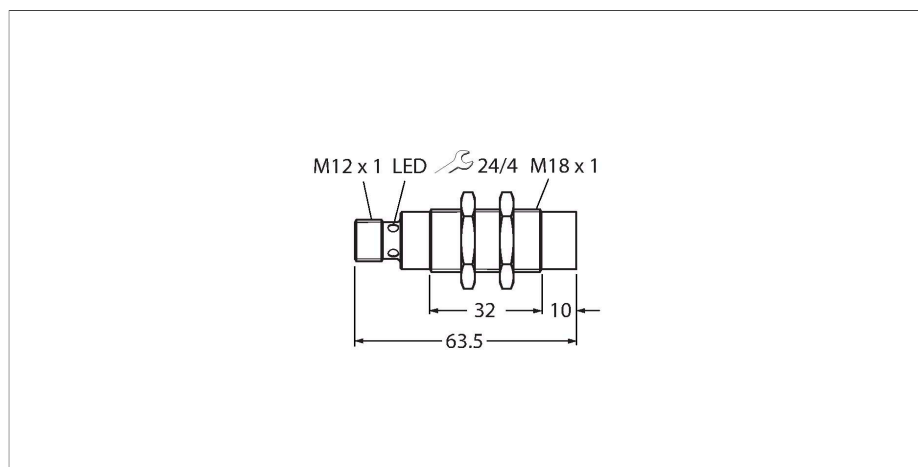


TN-M18-IOL2-H1141

Głowica odczytująco-zapisująca – IO-Link



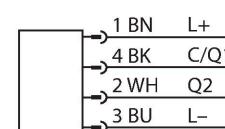
Dane techniczne

Typ	TN-M18-IOL2-H1141
Nr kat.	100012160
Certyfikaty	CE UKCA cULus
Zatwierdzenia radiowe	EU/RED: Europa UK SI 2017/1206: Wielka Brytania FCC: USA IC: Kanada
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	11...32 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 50 mA
początkowy prąd rozruchowy	700 mA Dla: 1 ms
Dane transferu	indukcyjność połączenia
Technologia	HF RFID
Częstotliwość pracy	13.56 MHz
Komunikacja radiowa i standard protokołu	ISO 15693 NFC Typ 5
Obsługiwane są następujące typy układów	NXP I-Code SLI-X NXP I-Code SLI-S NXP I-Code SLIX2 EM4233SLIC Fujitsu MB89R118
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, Odczyt/zapis, IO-Link
Dane mechaniczne	
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy
Temperatura pracy	-25...+80 °C
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M18 x 1
Wymiary	63.5 mm
Średnica obudowy	Ø 18 mm

Cechy charakterystyczne

- Gwintowany cylinder M18x1
- Mosiądz chromowany
- Wartość procesowa w 32-bitowym telegramie IO-Link
- Możliwa praca w trybie SIO
- Wyjście wartości RSSI
- Wyjścia alarmowe, parametryzowane (np. dla progu RSSI)
- Możliwość zabezpieczenia dostępu do nośnika danych hasłem (aby skorzystać z tej funkcji, należy użyć osobnego sprzętu)
- Licznik czasu pracy
- Złącze męskie M12 × 1, 4-stykowe

Przyporządkowanie styków



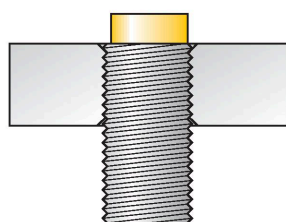
Zasada działania

Urządzenia odczytująco-zapisujące HF o częstotliwości pracy 13,56 MHz tworzą strefę transmisji, której wielkość (0...500 mm) zależy od używanego urządzenia odczytująco-zapisującego i znacznika. Wymienione tutaj odległości zapisu/odczytu reprezentują standardowe wartości zmierzone w warunkach laboratoryjnych bez uwzględnienia wpływu otaczających materiałów. Odległości odczytu/zapisu znaczników TW-R**-(M)F zostały określone w metalu. Osiągane rzeczywiste wartości mogą się różnić nawet do 30 % ze względu na tolerancję komponentów, warunki montażowe, warunki otoczenia i jakość materiałów (szczególnie podczas montażu w metalu). Dlatego niezbędny jest test zastosowania w rzeczywistych warunkach (szczególnie z wykonaniem zapisu/odczytu „w locie”)!

Dane techniczne

Materiał obudowy	Metal, CuZn, Kat6 _A Chromowane
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PBT, żółta
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP67
Połączenie elektryczne	M12 × 1
MTTF	756 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
W zestawie	Akcesoria
IO-Link	
Specyfikacja IO-Link	V 1.1
IO-Link port type	Class A
Programming	IO-Link, PACTware, znacznik parametryzacji
Communication mode	COM 3 (230.4 kBaud)
Process data width	256 bit
Minimum cycle time	10 ms
Funkcja styk 4	IO-Link/SIO
Function Pin 2	SIO
Transmission rate	230,4 kb/s
Packaging unit	1

Instrukcja montażu / Opis



Średnica powierzchni aktywnej \varnothing 18 mm
B

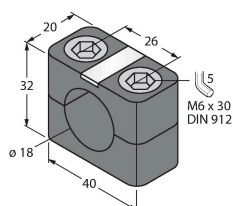
montaż niepowierzchniowy

Akcesoria

BSN 18

69472

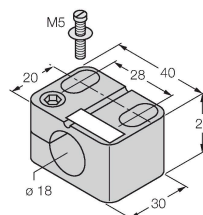
Obejma montażowa dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: PA66-GF



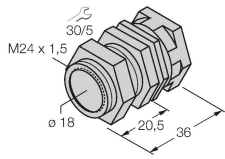
BST-18N

6947215

Obejma montażowa dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: PA6

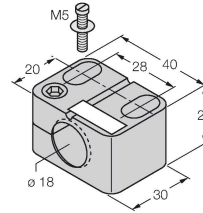


QM-18 **6945102**



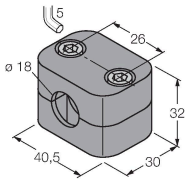
Uchwyt szybkiego montażu z zamkiem; materiał: mosiądz chromowany. Gwint męski M24 × 1,5. Uwaga: Stosowanie uchwytów szybkiego montażu może spowodować zmianę zakresu detekcji czujników zbliżeniowych.

BST-18B **6947214**



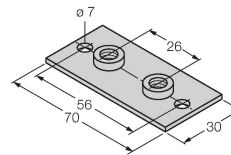
Obejma montażowa dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: PA6

BSS-18 **6901320**



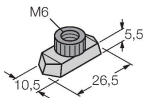
Uchwyt montażowy dla czujników cylindrycznych gwintowanych i gładkich; materiał: Polipropylen

BSS-SPV2 **6901316**



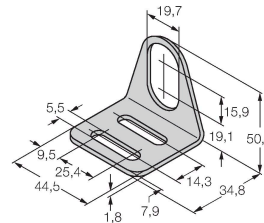
Płytkę do spawania do obejm montażowych BSS

BSS-TSM 2 pcs **6901323**



Nakrętka na szynę DIN do zacisków montażowych BSS i BSM, do montażu na szynach DIN

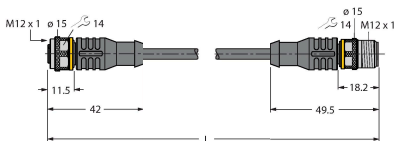
MW-18 **6945004**



Wspornik montażowy dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)

Akcesoria

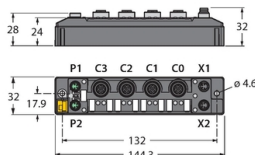
Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL	6625608	



Kabel przedłużający, złącze żeńskie M12, proste, 4-stykowe do złącza męskiego M12, prostego, 4-stykowego; długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości i wersje kabla, patrz www.turck.com

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	TBEN-S2-4IOL	6814024	



Kompaktowy, wieloprotokołowy moduł I/O, 4 porty mastera IO-Link 1.1 klasa A, 4 uniwersalne kanały PNP 0,5 A