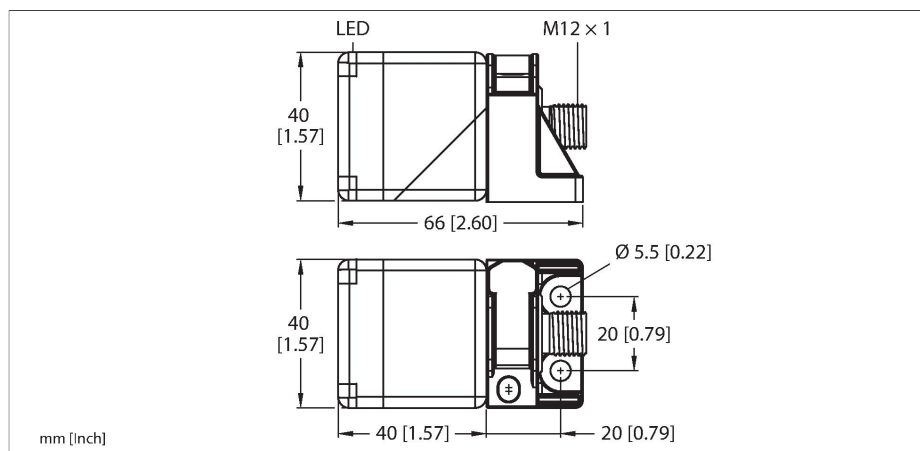


TN-Q40-IOL2-H1141

Głowica odczytująco-zapisująca – IO-Link



Dane techniczne

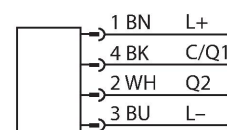
Typ	TN-Q40-IOL2-H1141
Nr kat.	100012163
Certyfikaty	CE UKCA cULus
Zatwierdzenia radiowe	EU/RED: Europa UK SI 2017/1206: Wielka Brytania FCC: USA IC: Kanada
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	11...32 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 50 mA
początkowy prąd rozruchowy	700 mA Dla: 1 ms
Dane transferu	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 Tryb SIO 2 × PNP
Dane mechaniczne	
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy
Temperatura pracy	-25...+80 °C
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q40
Wymiary	66 x 40 x 40 mm



Cechy charakterystyczne

- Kształt prostopadłościenny, wysokość 40 mm
- Aktywną powierzchnię (kolor żółty) można ustawić w pięciu różnych orientacjach bez użycia narzędzi (zatrząsk szybkiego przełączania)
- Tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0
- 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



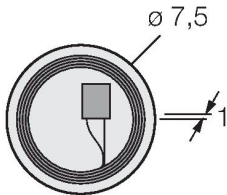
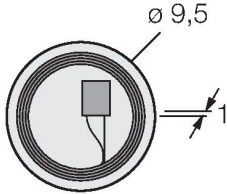
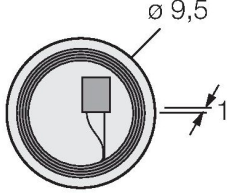
Zasada działania

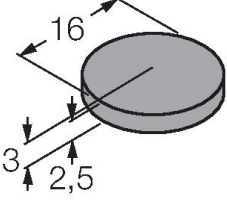
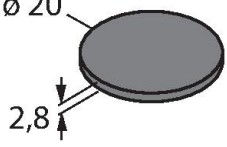
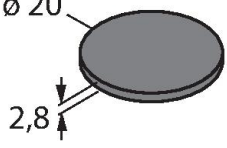
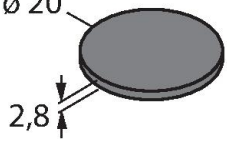
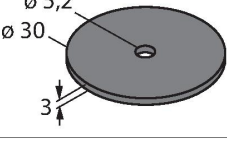
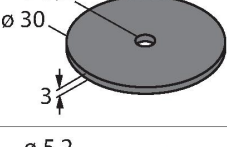
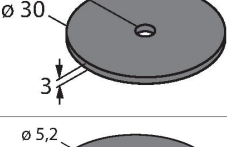
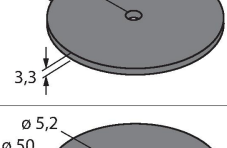
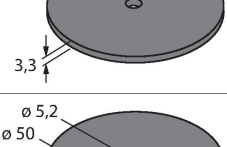
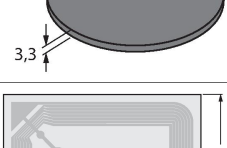
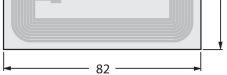
Urządzenia odczytująco-zapisujące HF o częstotliwości pracy 13,56 MHz tworzą strefę transmisji, której wielkość (0...500 mm) zależy od używanego urządzenia odczytująco-zapisującego i znacznika. Wymienione tutaj odległości zapisu/odczytu reprezentują standardowe wartości zmierzone w warunkach laboratoryjnych bez uwzględnienia wpływu otaczających materiałów. Odległości odczytu/zapisu znaczników TW-R**-M(MF) zostały określone w metalu. Osiągane rzeczywiste wartości mogą się różnić nawet do 30 % ze względu na tolerancję komponentów, warunki montażowe,

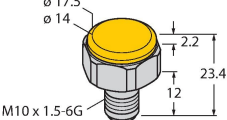
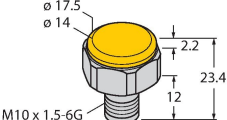
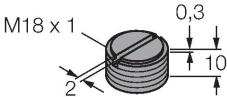
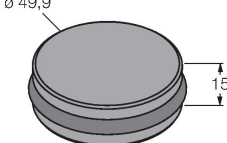
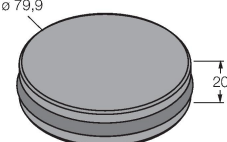
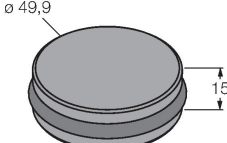
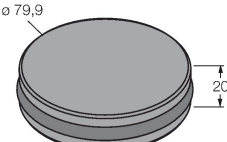
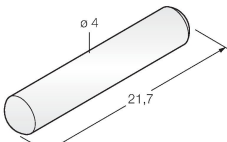
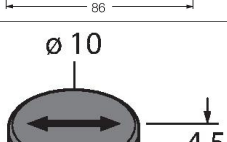
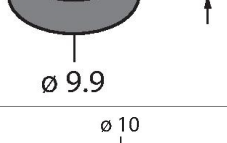
Dane techniczne

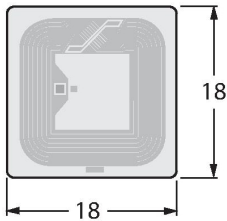
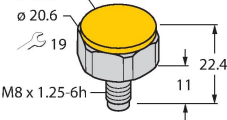
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PBT, żółta
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP68 IP69K
Połączenie elektryczne	M12 × 1
MTTF	756 rok/lata
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
IO-Link	
Specyfikacja IO-Link	V 1.1
IO-Link port type	Class A
Programming	IO-Link, PACTware
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

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”)!

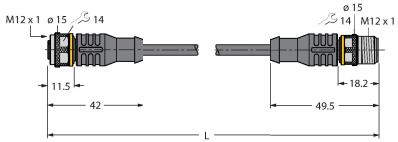
Dimensions	Type designation	Read-write distance		Transfer zone		Minimum distance between two read-write heads
	Ident - no.	Recommended (mm)	max. [mm]	length max. [mm]	width offset max. [mm]	
	TW-R7.5-B128 7030231	13	30	42	21	120
	TW-R9.5-B128 7030252	14	33	46	23	120
	TW-R9.5-K2 7030558	18	38	42	21	120

	TW-R16-B128 6900501	28	50	54	27	120
	TW-R20-B128 6900502	30	50	50	25	120
	TW-R20-B320 100005244	30	50	50	25	120
	TW-R20-K2 6900505	22	40	36	18	120
	TW-R30-B128 6900503	30	53	62	31	120
	TW-R30-B320 100005245	30	53	62	31	120
	TW-R30-K2 6900506	30	55	56	28	120
	TW-R50-B128 6900504	45	85	96	48	120
	TW-R50-B320 100005246	45	85	96	48	120
	TW-R50-K2 6900507	38	81	82	41	120
	TW-L80-50-P-B128 7030389	42	81	93	46	120

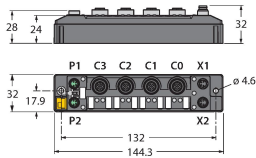
	TW-BS10X1.5-19-K2 6901380	8	23	30	15	120
	TW-BD10X1.5-19-K2 6901381	20	39	44	22	120
	TW-SPP18X1-B128 6901062	15	34	46	23	120
	TW-R50-M-B128 7030209	23	46	48	24	120
	TW-R80-M-B128 7030207	25	53	68	34	120
	TW-R50-M-K2 7030229	15	37	46	23	120
	TW-R80-M-K2 7030205	15	47	54	27	120
	TW-R4-22-B128 7030237	20	40	50	25	120
	TW-L86-54-C-B128 6900479	60	115	132	66	120
	TW-R10-M-B146 7030545	7	18	30	15	120
	TW-R12-M-B146 7030500	7	18	30	15	120

	TW-L18-18-F-B128 7030634	29	56	52	26	120
	TW-B58x1.25-19-K2 7030638	8	23	30	15	120

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