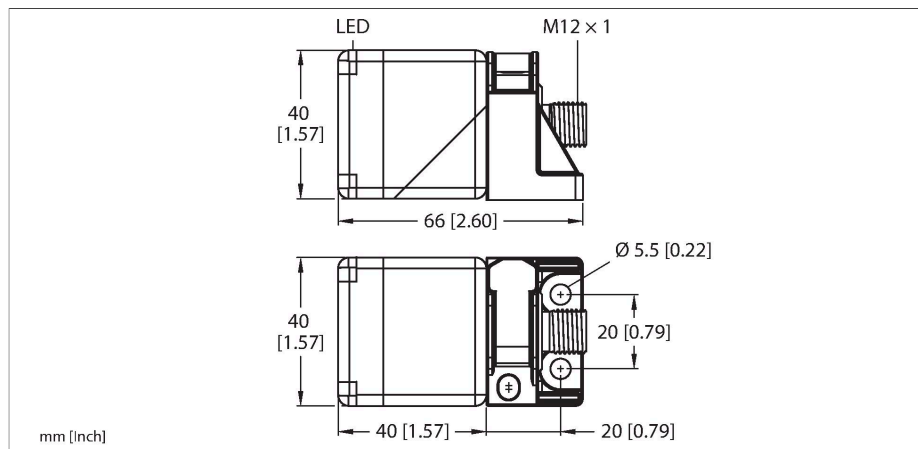


TN-Q40-IOL2-H1141

Čtecí / zapisovací hlavy HF – IO-Link



Technické údaje

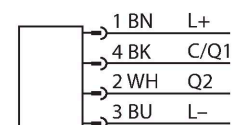
Typ	TN-Q40-IOL2-H1141
ID č.	100012163
Certifikáty	CE UKCA cULus
Schválení rádia	EU/RED: Evropa UK SI 2017/1206: Spojené Království FCC: USA IC: Kanada
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	11...32 VDC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 50 mA
Spínaný proud	700 mA pro 1 ms
Datový přenos	indukční vazba
Technologie	HF RFID
Pracovní frekvence	13,56 MHz
Standards komunikace a protokolů	ISO 15693 NFC Typ 5
Podporovány jsou tyto typy čipů	NXP I-Code SLI-X NXP I-Code SLI-S NXP I-Code SLIX2 EM4233SLIC Fujitsu MB89R118
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano
Výstupní funkce	čtyřdrát, čtení/zápis, IO-Link SIO mód 2x PNP
Mechanické údaje	
Provedení	nevestavné
Okolní teplota	-25... +80 °C
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q40
Rozměry	66 x 40 x 40 mm



Vlastnosti

- kvádrové pouzdro, výška 40 mm
- Aktivní plochu (žlutá) lze nastavit do pěti různých poloh bez použití nářadí (rychlý přepínací zámek).
- plast PBT-GF30-V0
- procesní hodnota v 32bitovém IO-Link telegramu
- možný provoz v SIO režimu
- RSSI výstup
- alarmový výstup, lze nastavit (např. mez RSSI)
- Funkce hesla pro přístup k tagu (pro povolení funkce hesla je nutné použít samostatný hardware)
- Počítadlo provozních hodin
- zástrčka M12 x 1, 4pinová

Schéma zapojení

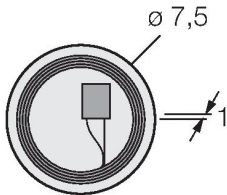
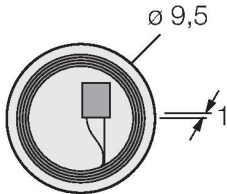
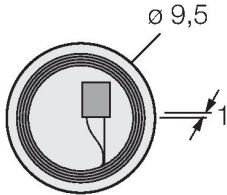


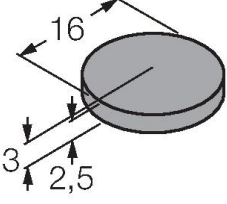
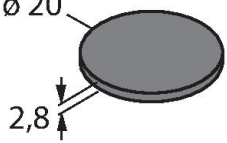
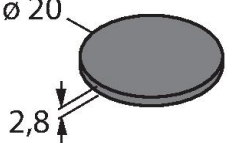
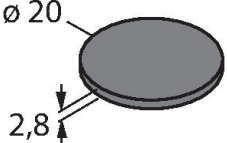
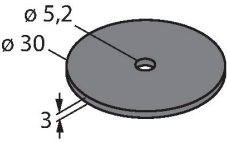
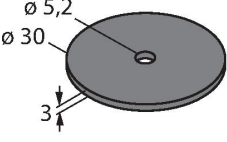
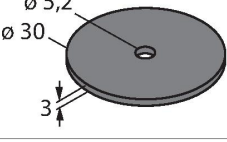
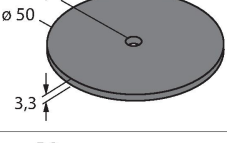
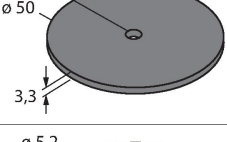
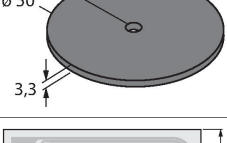
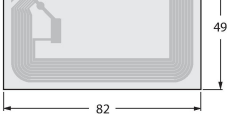
Funkční princip

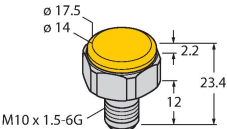
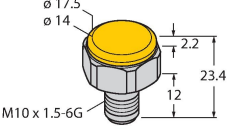
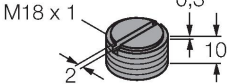
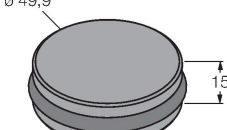
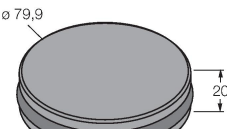
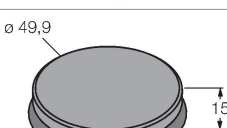
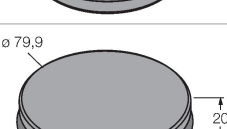
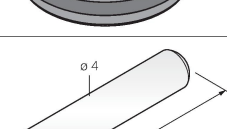
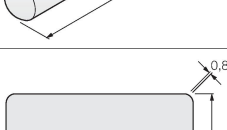
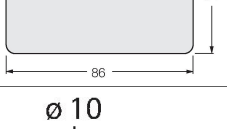
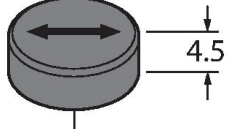
HF čtecí/zapisovací hlava, s pracovní frekvencí 13,56 MHz, vytváří okolo sebe přenosovou oblast. Její velikost (0...500 mm) závisí na vzájemné kombinaci čtecí/zapisovací hlavy a datového nosiče. Uváděné vzdálenosti pro čtení představují typické hodnoty v laboratorních podmínkách, bez vlivů okolních materiálů. Vzdálenosti pro čtení / zápis datových nosičů montovaných na / do kovu TW-R**-M(MF). Tolerance součástí, způsob použití v aplikaci, okolní podmínky a ovlivnění okolními materiály (zejména kovy) může změnit dosah až o 30%.. Proto je bezpodmínečně nutné vyzkoušet aplikaci (zejména při čtení a zápisu za pohybu) v reálných podmínkách!

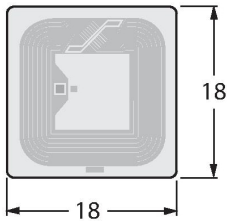
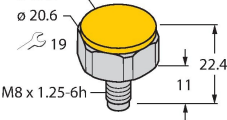
Technické údaje

Materiál pouzdra	plast, PBT
Materiál aktivní plochy	plast, PBT, žlutá
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP68 IP69K
Elektrické připojení	M12 x 1
MTTF	756 let
Indikace napájení	LED, zelená
IO-Link	
IO-Link specifikace	V 1.1
Typ IO-Link portu	Class A
Parametrizace	IO-Link, PACTware
Komunikační mód	COM 3 (230.4 kBaud)
Procesní data	256 bit
Minimální doba cyklu	10 ms
Funkce pinu 4	IO-Link / SIO
Funkce pinu 2	SIO
Přenosová rychlost	230.4 kbaud
Množství v balení	1

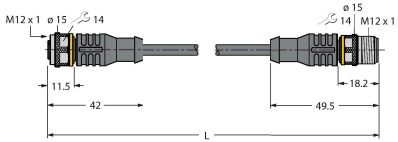
Rozměry	Typové označení	Vzdálenost pro čtení/zapis		Přenosová oblast		Minimální vzdálenost mezi dvěma hlavami [mm]
	Ident.č.	Doporučení [mm]	max. [mm]	Délka max. [mm]	Vyosení max. [mm]	
	TW-R7.5-B128 7030231	13	30	42	21	120
	TW-R9.5-B128 7030252	14	33	46	23	120
	TW-R9.5-K2 7030558	18	38	42	21	120

	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

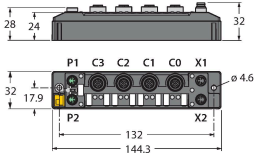
	TW-BS10X1.5-19-K2 6901380	8	23	30	15	120
	TW-BD10X1.5-19-K2 6901381	20	39	44	22	120
	TW-SPP18X1-B128 6901062	15	34	46	23	120
	TW-R50-M-B128 7030209	23	46	48	24	120
	TW-R80-M-B128 7030207	25	53	68	34	120
	TW-R50-M-K2 7030229	15	37	46	23	120
	TW-R80-M-K2 7030205	15	47	54	27	120
	TW-R4-22-B128 7030237	20	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

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL	6625608	Propojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová - zástrčka M12 úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PUR; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	TBEN-S2-4IOL	6814024	Kompaktní multiprotokolový I/O modul, 4x IO-Link master 1.1 Class A, 4x univerzální digitální PNP kanál 0,5 A.