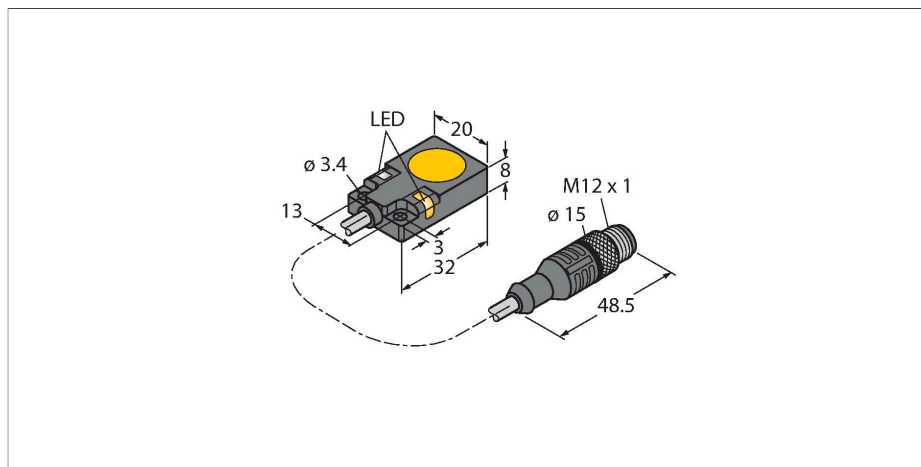


TB-Q08-0.15-RS4.47T

Čtecí / zapisovací hlavy HF



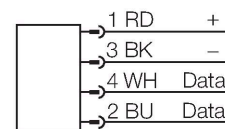
Technické údaje

Typ	TB-Q08-0.15-RS4.47T
ID č.	7030553
Poznámka p produktu	velmi ploché pouzdro
Certifikáty	CE UKCA UL
Schválení rádia	EU/RED: Evropa UK SI 2017/1206: Spojené Království FCC: USA IC: Kanada RCM: Austrálie/Nový Zéland MIC: Japonsko
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 30 mA
Spínaný proud	700 mA pro 1 ms
Datový přenos	indukční vazba
Technologie	HF RFID
Pracovní frekvence	13,56 MHz
Standardy komunikace a protokolů	ISO 15693 NFC Typ 5
Vzdálenost zápisu max.	30 mm
Výstupní funkce	čtyřdrát, čtení/zápis
Mechanické údaje	
Provedení	vestavné, vestavná montáž možná
Okolní teplota	-25... +70 °C
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q08
Rozměry	32 x 20 x 8 mm
Materiál pouzdra	kov, GD-Zn
Materiál aktivní plochy	plast, PA12-GF30, žlutá
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)

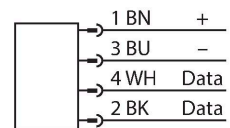
Vlastnosti

- kvádrové pouzdro, výška 8mm
- aktivní plocha nahoře
- kov, GD-Zn, niklováno
- napájení a funkce jen po připojení na interface modul BLident
- zástrčka M12 x 1, připojení pouze pomocí kabelu BLident

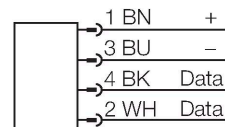
konektor .../S2503



Konektor .../S2500



konektor .../S2501



Funkční princip

HF čtecí/zapisovací hlava, s pracovní frekvencí 13,56 MHz, vytváří okolo sebe přenosovou oblast. Její velikost (0...500 mm)

Technické údaje

Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1
Kabel	šedá, 0.15 m
MTTF	391 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace napájení	LED, zelená
Plášť kabelu	šedá
Množství v balení	1

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%..

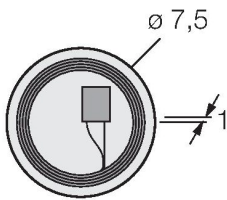
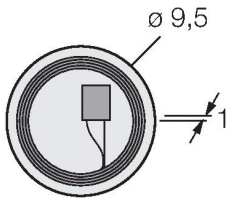
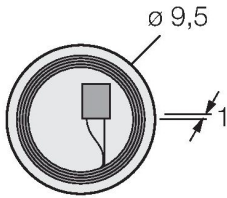
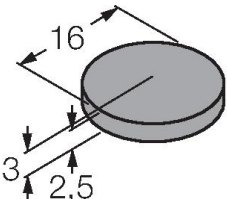
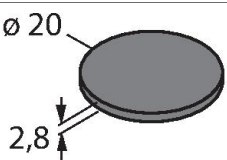
Proto je bezpodmínečně nutné vyzkoušet aplikaci (zejména při čtení a zápisu za pohybu) v reálných podmínkách!

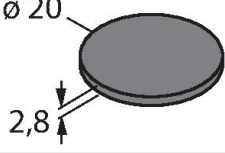
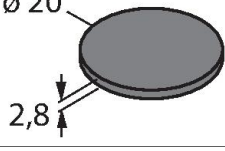
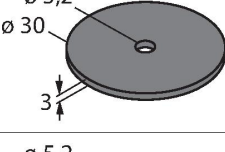
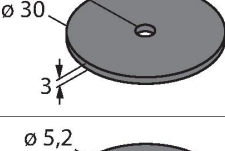
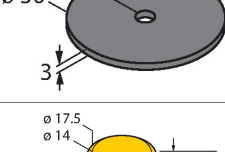
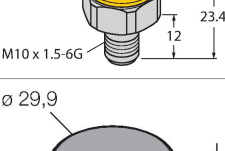
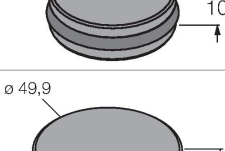
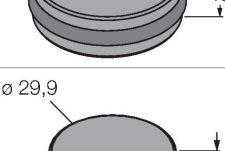
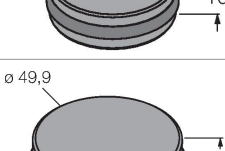
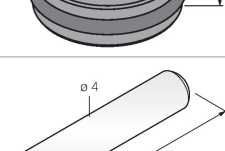
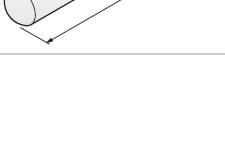
Montážní pokyny / popis

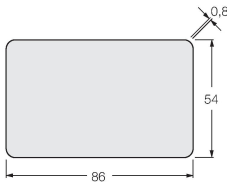
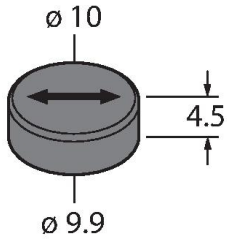
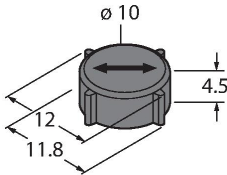
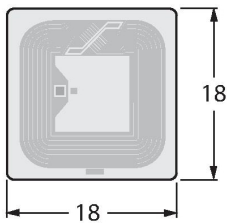
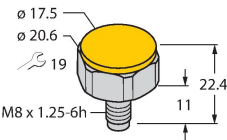
Šířka aktivní plochy B 19 mm

LED	Barva	Stav	Význam
-----	-------	------	--------

\\Graphics\Pic4\00185369_0.EPS

Rozměry	Typové označení	Vzdálenost pro čtení/zápis		Přenosová oblast		Minimální vzdálenost mezi dvěma hlavami [mm]
		Doporučení [mm]	max. [mm]	Délka max. [mm]	Vyosení max. [mm]	
	TW-R7.5-B128 7030231	8	14	16	8	54
	TW-R9.5-B128 7030252	9	15	18	9	54
	TW-R9.5-K2 7030558	5	12	13	6	54
	TW-R16-B128 6900501	10	17	14	7	54
	TW-R20-B128 6900502	8	15	12	6	54

 <p>∅ 20 2,8</p>	TW-R20-B320 100005244	8	15	12	6	54
 <p>∅ 20 2,8</p>	TW-R20-K2 6900505	5	12	16	8	54
 <p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	TW-R30-B128 6900503	8	17	22	11	54
 <p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	TW-R30-B320 100005245	8	17	22	11	54
 <p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	TW-R30-K2 6900506	6	14	18	9	54
 <p>∅ 17,5 ∅ 14 2,2 23,4 12 M10 x 1.5-6G</p>	TW-BD10x1.5-19-K2 6901381	6	14	16	8	54
 <p>∅ 29,9 10</p>	TW-R30-M-B128 7030210	8	12	16	8	54
 <p>∅ 49,9 15</p>	TW-R50-M-B128 7030209	8	18	22	11	54
 <p>∅ 29,9 10</p>	TW-R30-M-K2 7030206	7	10	18	9	54
 <p>∅ 49,9 15</p>	TW-R50-M-K2 7030229	7	15	24	12	54
 <p>∅ 4 21,7</p>	TW-R4-22-B128 7030237	3	9	12	6	54

	TW-L86-54-C-B128 6900479	10	21	70	35	54
	TW-R10-M-B146 7030545	5	7	10	3	54
	TW-R12-M-B146 7030500	5	7	10	3	54
	TW-L18-18-F-B128 7030634	7	13	14	7	54
	TW-BS8x1.25-19-K2 7030638	5	10	13	6	54