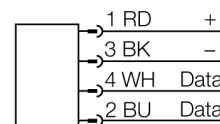
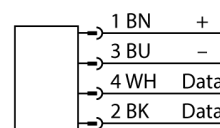


- kvádrové pouzdro, výška 40 mm
- aktivní plocha nahoře
- plast PPS-GF30

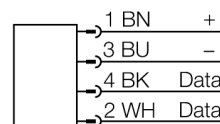
konektor .../S2503



Konektor .../S2500



konektor .../S2501



Funkční princip

HF čtecí/zapisovací hlava, s pracovní frekvencí 13,56 MHz, vytváří okolo sebe přenosovou oblast. Její velikost (0... 500mm) závisí na vzájemné kombinaci čtecí/zapisovací hlavy a datového nosiče.

Uváděné vzdálenosti pro čtecí/zapisovací hlavy představují typické hodnoty v laboratorních podmínkách, bez vlivů okolních materiálů.

Vzdálenost čtení/zápisu u datových nosičů pro montáž do kovu TW-R**-M(MF) je uváděna při montáži v kovu.

Tolerance součástí, způsob použití v aplikaci, okolní podmínky a ovlivnění okolními materiály (zejména kovy) může změnit dosah až o 30 %.

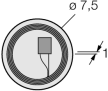
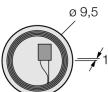


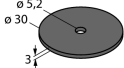
Proto je bezpodmínečně nutné vyzkoušet aplikaci (zejména při čtení a zápisu za pohybu) v reálných podmínkách!

Typové označení	TNSLR-Q80WD-H1147
Identifikační číslo	7030418
Poznámka p produktu	Wash-Down (IP69K), velmi vysoký dosah
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	19.2...28.8 VDC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 90 mA
Spínaný proud	1200 mA pro 1 ms
Datový přenos	indukční vazba
Technologie	HF (13,56 MHz)
Pracovní frekvence	13,56 MHz
Standardy komunikace a protokolů	ISO 15693
Vzdálenost zápisu max.	280 mm
Výstupní funkce	čtyřdrát, čtení/zápis
Rozhraní	Připojení pouze pomocí systémových komponent Turck

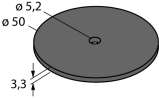

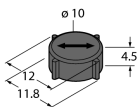
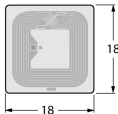
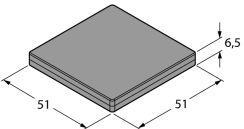
Mechanické údaje	
Provedení	nevestavné
Okolní teplota	-25... +70 °C
Pouzdro	kvádrové pouzdro,Q80WD
Rozměry	102x 83x 40mm
Materiál pouzdra	plast, černá
Materiál aktivní plochy	plast, PPS-GF30, černá
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP68 / IP69K
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Indikace napájení	LED,zelená
Diagnostický displej	Funkce oranžové LED Range-Restricted: Pokud je čtecí/zapisovací hlava připojena k napájení, krátce vyzkouší, zda je její rezonanční frekvence ovlivněna okolním kovem. Pokud je ovlivněna, pokusí se rezonanční obvod přeladit svoji frekvenci tak, aby dosáhl rezonance. To je ale možné jen v určitém rozsahu. Pokud je v okolí hlavy kovu příliš mnoho, hlava se nemůže přeladit, resp. okolní kov odebírá příliš mnoho energie. V takovém případě je redukována velikost oblasti, kde může probíhat komunikace mezi čtecí/zapisovací hlavou a datovým nosičem (oranžová LED Range-Restricted svítí). Pokud LED nesvítí, neznamená to ale, že není komunikace omezena. Svítící LED signalizuje, že je kovu v okolí příliš mnoho, a že komunikace silně omezena (cca o 50%).

Množství v balení	1
--------------------------	---

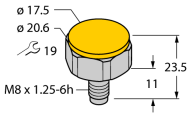
datové nosiče

Rozměry	Typové označení Ident.č.	Vzdálenost pro čtení/zapis		Přenosová oblast		Minimální vzdálenost mezi dvěma hlavami [mm]
		Doporučení [mm]	max. [mm]	Délka max. [mm]	Vyosení max. [mm]	
	TW-R7.5-B128 7030231	48	95	104	52	450
	TW-R9.5-B128 7030252 TW-R9.5-K2 7030558	50 48	100 97	106 106	53 53	450 450
	TW-R16-B128 6900501 TW-R16-K2 7030410	75 48	146 97	144 106	72 53	450 450
	TW-R20-B128 6900502 TW-R20-K2 6900505	74 68	140 130	140 132	70 66	450 450
	TW-R30-B128 6900503 TW-R30-K2 6900506	110 74	186 138	176 136	88 68	450 450

datové nosiče

Rozměry	Typové označení Ident.č.	Vzdálenost pro čtení/zapís		Přenosová oblast		Minimální vzdálenost mezi dvěma hlavami [mm]
		Doporučení [mm]	max. [mm]	Délka max. [mm]	Vyosení max. [mm]	
	TW-R50-B128 6900504	134	240	228	114	450
	TW-R50-K2 6900507	120	218	208	104	450
	TW-R10-M-B146 7030545	25	52	80	40	450
	TW-R12-M-B146 7030500	28	55	86	43	450
	TW-L18-18-F-B128 7030634	73	136	132	76	450
	TW-Q51WH-HT-B128 7030661	145	260	250	125	450

datové nosiče

Rozměry	Typové označení	Vzdálenost pro čtení/zapis		Přenosová oblast		Minimální vzdálenost mezi dvěma hlavami [mm]
		Doporučení [mm]	max. [mm]	Délka max. [mm]	Vyosení max. [mm]	
	TW-BS8X1.25-19-K9/C55 100000368	23	56	72	36	450