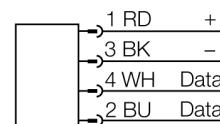


- kvádrové pouzdro 370 x 350 mm, výška 20 mm

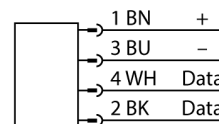
- aktivní plocha nahoře

- plast PBT-GF30-V0

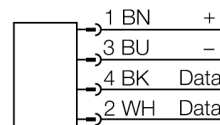
konektor .../S2503



Konektor .../S2500



konektor .../S2501



Typové označení	TNSLR-Q350-H1147
Identifikační číslo	7030454
Poznámka p produktu	Very long ranges
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	19.2...28.8 VDC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 150 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.	794 mm
Výstupní funkce	čtyřdrát, čtení/zápis

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.

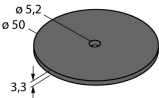
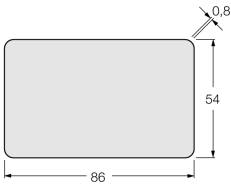
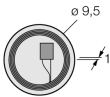
Tolerance součástí, způsob použití v aplikaci, okolní podmínky a ovlivnění okolními materiály (zejména kovy) může změnit dosah až o 30 %.

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

Mechanické údaje	
Provedení	nevestavné
Okolní teplota	-25... +70 °C
Pouzdro	kvádrové pouzdro,Q350
Rozměry	370x 350x 20mm
Materiál pouzdra	plast, PBT-GF30-V0, černá
Materiál aktivní plochy	plast, černá
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
MTTF	121 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
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-R50-B128 6900504 TW-R50-K2 6900507	280 210	560 400	600 480	300 240	1110 1110
	TW-L86-54-C-B128 6900479	432	794	792	396	1110
	TW-R9.5-K2 7030558	35	130	350	175	1110