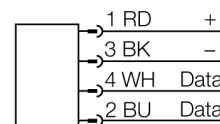
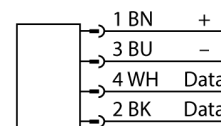


- pro aplikace na válečkových dopravnících
- kvádrové pouzdro, 80 x 400 mm, výška 25 mm
- aktivní plocha nahoře
- plast PBT-GF30-V0

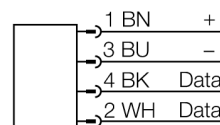
konektor .../S2503



Konektor .../S2500



konektor .../S2501



Typové označení	TNLR-Q80L400-H1147
Identifikační číslo	7030204
Poznámka p produktu	For roller conveyors (vertical or horizontal orientation)
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	19.2...28.8 VDC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 230 mA
Spínaný proud	1200 mA pro 1 ms
Datový přenos	indukční vazba
Pracovní frekvence	13,56 MHz
Standardy komunikace a protokolů	ISO 15693
Vzdálenost zápisu max.	345 mm
Výstupní funkce	čtyřdrát, čtení/zápis
Rozhraní	Připojení pouze pomocí systémových komponent Turck

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.



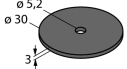
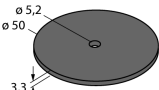
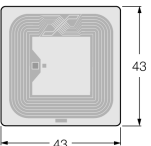
Tolerance součástí, způsob použití v aplikaci, okolní podmínky a ovlivnění okolními materiály (zejména kovy) může změnit dosah až o 30 %.

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

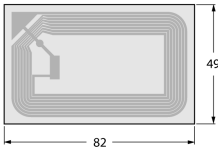
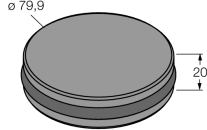
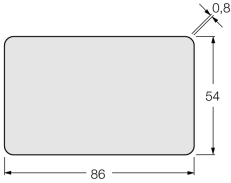
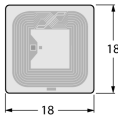
Mechanické údaje	
Provedení	nevestavné, vestavná montáž možná
Okolní teplota	-25... +70 °C
Pouzdro	kvádrové pouzdro,Q80L400
Rozměry	400x 80x 25mm
Materiál pouzdra	plast, PBT-GF30-V0, černá
Materiál aktivní plochy	plast, černá
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň 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	Vzdálenost pro čtení/zapis		Přenosová oblast		Minimální vzdálenost mezi dvěma hlavami [mm]
		Doporučení [mm]	max. [mm]	Délka max. [mm]	Vyosení max. [mm]	
	TW-R16-B128 6900501	50	95	74	205	240
	TW-R20-B128 6900502 TW-R20-K2 6900505	60 15	102 64	86 70	202 195	240 240
	TW-R30-B128 6900503 TW-R30-K2 6900506	90 70	152 122	132 100	217 208	240 240
	TW-R50-B128 6900504 TW-R50-K2 6900507	150 120	256 216	230 190	242 233	240 240
	TW-L49-46-F-B128 7030390	74	176	149	197	240

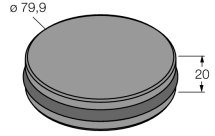
datové nosiče

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-L80-50-P-B128 7030389	136	229	204	207	240
	TW-R80-M-B128 7030207 TW-R80-M-K2 7030205	40 30	77 77	56 64	199 195	240 240
	TW-L86-54-C-B128 6900479	200	345	306	242	240
	TW-L18-18-F-B128 7030634	60	128	116	58	240

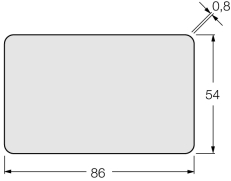
Zugehörige Datenträger längsseitiges Anfahren

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-R16-B128 6900501	30	95	410	37	240
	TW-R20-B128 6900502 TW-R20-K2 6900505	40 30	102 64	404 390	43 35	240 240
	TW-R30-B128 6900503 TW-R30-K2 6900506	60 50	152 122	434 416	66 50	240 240
	TW-R50-B128 6900504 TW-R50-K2 6900507	100 90	256 216	484 466	115 95	240 240
	TW-R50-90-HT-B128 1542326 TW-R50-90-HT-K2 1542329	70 60	226 186	484 466	115 95	240 240

Zugehörige Datenträger längsseitiges Anfahren

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-I14-B128 6900526	30	95	410	37	240
	TW-L49-46-F-B128 7030390	68	176	394	74	240
	TW-L80-50-P-B128 7030389	85	229	414	102	240
	TW-R80-M-B128 7030207 TW-R80-M-K2 7030205	30	77	398	28	240
	TW-R4-22-B128 7030237	20	80	368	34	240

Zugehörige Datenträger längsseitiges Anfahren

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-L86-54-C-B128 6900479	120	360	484	153	240