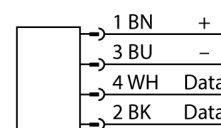


- závitové pouzdro M18 x 1
- chromovaná mosaz

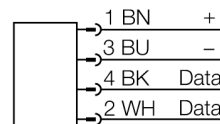
konektor .../S2503



Konektor .../S2500



konektor .../S2501



Typové označení	TN-M18-H1147
Identifikační číslo	7030002
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 75 mA
Spínaný proud	700 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.	45 mm
Výstupní funkce	čtyřdrát, čtení/zápis
Rozhraní	Připojení pouze pomocí systémových komponent Turck
Mechanické údaje	
Provedení	nevestavné
Okolní teplota	-25... +70 °C
Pouzdro	závitová pouzdra, M18 x 1
Rozměry	72 mm
Průměr pouzdra	18 mm
Materiál pouzdra	kov, CuZn, chromovaný
Materiál aktivní plochy	plast, PA12-GF30
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
MTTF	391 let dle SN 29500 (Ed. 99) 20°C
Indikace napájení	LED, zelená
Množství v balení	1

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.

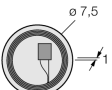
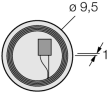


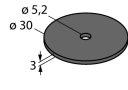
Uváděné vzdálenosti pro čtecí/zapisovací hlavy představují typické hodnoty v laboratorních podmínkách, bez vlivů okolních materiálů.

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

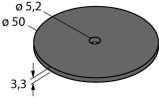

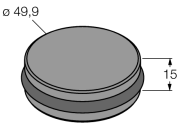
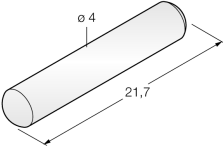
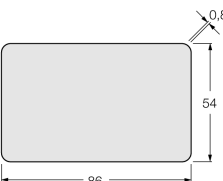
Tolerance součástí, způsob použití v aplikaci, okolní podmínky a ovlivnění okolními materiály (zejména kovy) může změnit dosah až o 30 %.

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


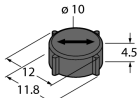
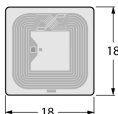
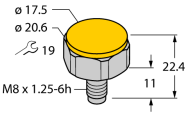
datové nosiče

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-R7.5-B128 7030231	8	16	20	10	54
	TW-R9.5-B128 7030252	9	18	22	11	54
	TW-R9.5-K2 7030558	9	20	23	11	54
	TW-R16-B128 6900501	12	23	26	13	54
	TW-R20-B128 6900502	10	22	26	13	54
	TW-R20-B320 100005244	10	22	26	13	54
	TW-R20-K2 6900505	12	20	24	12	54
	TW-R30-B128 6900503	10	25	34	17	54
	TW-R30-B320 100005245	10	25	34	17	54
	TW-R30-K2 6900506	16	31	32	16	54

datové nosiče

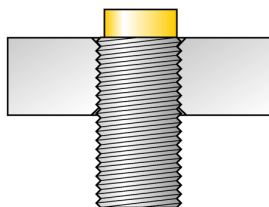
Rozměry	Typové označení	Vzdálenost pro čtení/zapis		Přenosová oblast		Minimální vzdálenost mezi dvěma hlavami [mm]
		Doporučení [mm]	max. [mm]	Délka max. [mm]	Vyosení max. [mm]	
	TW-R50-B128 6900504	20	41	70	35	54
	TW-R50-B320 100005246	20	41	70	35	54
	TW-R50-K2 6900507	12	30	60	30	54
	TW-R30-M-B128 7030210	6	14	16	8	54
	TW-R30-M-K2 7030206	6	13	10	5	54
	TW-R50-M-B128 7030209	10	22	22	11	54
	TW-R50-M-K2 7030229	10	22	32	16	54
	TW-R4-22-B128 7030237	5	13	20	10	54
	TW-L86-54-C-B128 6900479	15	39	74	37	54

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-R10-M-B146 7030545	5	12	14	7	54
	TW-R12-M-B146 7030500	5	12	14	7	54
	TW-L18-18-F-B128 7030634	15	30	29	14	54
	TW-BS8x1.25-19-K2 7030638	7	15	18	9	54

Montážní instrukce

Průměr aktivní plochy B	Ø 18
Šířka aktivní plochy B	18

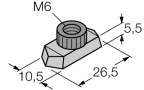


nevestavná montáž

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BSN 18	69472	Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: PA66-GF	
BST-18N	6947215	Montážní úchytka bez pevného dorazu pro závitová pouzdra; materiál: PA6	
QM-18	6945102	Montážní úchytka s pevným dorazem; materiál: chromovaná mosaz vnější závit M24 x 1.5 Upozornění: Spínací vzdálenost senzorů se může lišit při použití úchytek pro rychlou montáž.	
BST-18B	6947214	Montážní úchytka s pevným dorazem pro závitová pouzdra; materiál: PA6	
BSS-18	6901320	Montážní úchytka pro válcová a závitová pouzdra; materiál: polypropylén	
BSS-SPV2	6901316	Deska pro přivaření pro úchytka BSS	

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BSS-TSM 2 pcs	6901323	Matice pro lištu DIN pro montážní úchytky BSS	
MW-18	6945004	Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304)	