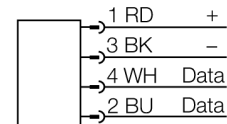
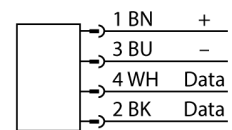


- Dreptunghiular, înălțime 42,5 mm
- Fața activă deasupra
- Plastic, PA12-GF30

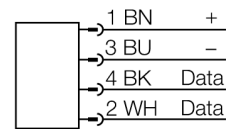
Conectori .../S2503



Conectori .../S2500



Conectori .../S2501



Principiu de funcționare

Capetele de scriere/citire HF și frecvența de operare de 13,56 MHz formează o zonă de transmisie, a cărei dimensiune (0...500 mm) variază în funcție de combinația cap scriere/citire - putrător de date.

Distanțele de citire/scriere menționate reprezintă doar valori standard măsurate în laborator.

Distanțele de citire/scriere ale suporturilor de date pentru montarea în metal TW-R**-M(MF) au fost stabilite în metale.

Datorită toleranțelor componentelor, condițiilor de montare, condițiilor de mediu și influențelor materiale (în special metal), distanțele care se pot obține pot diferi cu 30 %.

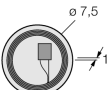
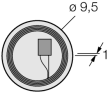


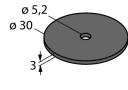
Astfel, testarea aplicației în condiții de operare reale este indispensabilă (în special în cazul citirii-scrierii în aer)!

Descriere tip	TNSLR-Q42TWD-H1147
Număr identificare	7030424
Remarci referitoare la produs	Wash-Down (IP69K), very long ranges
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	19.2...28.8 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 110 mA
Vârf de curent la pornire	1200 mA Pentru: 1 ms
Transfer de date	cuplor inductiv
Tehnologie	HF (13,56 MHz)
Frecvență de lucru	13.56 MHz
Standarde de comunicare prin radio si protocoale	ISO 15693
distanța max. de scriere/citire	215 mm
Funcție de ieșire	4-fire, Read/Write
Interfață	Conectare doar prin componente de sistem Turck

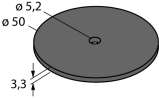
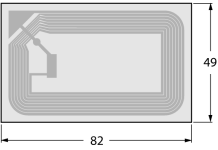
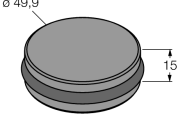

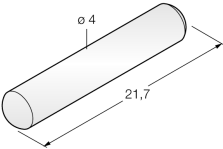
Caracteristici Mecanice	
Condiții de montare	Degajat
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Design	Rectangular,Q42
Dimensiuni	67.7x42.5x42.5mm
Materialul carcasei	Plastic, PA12-GF30, Negru
Materialul feței active	plastic, negru
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP68 / IP69K
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
MTTF	201 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED,verde
Afișaj diagnostic	Descriere funcțională led portocaliu, ce indică domeniu restricționat: În cazul în care capul de citire/scriere e alimentat cu tensiune, el verifică rapid dacă frecvența lui de rezonanță e afectată de metalul din jur. Dacă se întâmplă așa, circuitul rezonant își modifică frecvența pentru a atinge din nou frecvența de rezonanță (optimă). Dar acest lucru e posibil doar într-un anumit domeniu. Dacă în jur este prea mult metal, capul de citire/scriere nu își poate recăuta frecvența sau metalul din jur absoarbe prea multă energie din câmp și din cauza domeniului restrâns, comunicația între capul de citire/scriere și eticheta (purătoarea de date) e întreruptă (luminează ledul portocaliu, ce indică domeniu restricționat). Dacă ledul e stins, acest fapt nu înseamnă contrariul, că nu se produce o reducere a domeniului. Ledul aprins indică mai degrabă prezența în jur a unei cantități prea mari de metal și un domeniu redus drastic (cca 50% mai puțin)

Packaging unit	1
-----------------------	---

Purtătoare de date

Dimensiuni	Denumire tip Număr de identificare	Distanța de citire/scriere		Zonă de transfer		Distanța minimă între 2 capete de citire-scriere [mm]
		Recomandat (mm)	max. [mm]	lungime max. [mm]	decalare max. lățime [mm]	
	TW-R7.5-B128 7030231	20	41	60	30	240
	TW-R9.5-B128 7030252 TW-R9.5-K2 7030558	22 36	45 70	66 74	33 37	240 240
	TW-R16-B128 6900501	50	85	90	45	240
	TW-R20-B128 6900502 TW-R20-K2 6900505	50 40	88 75	92 84	47 42	240 240
	TW-R30-B128 6900503 TW-R30-K2 6900506	60 60	115 98	116 104	58 52	240 240

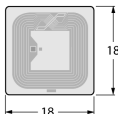
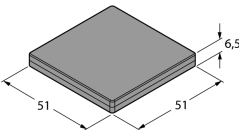
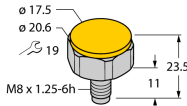
Purtătoare de date

Dimensiuni	Denumire tip	Distanța de citire/scriere		Zonă de transfer		Distanța minimă între 2 capete de citire-scriere [mm]
		Recomandat (mm)	max. [mm]	lungime max. [mm]	decalare max. lățime [mm]	
	TW-R50-B128 6900504	80	165	168	84	240
	TW-R50-K2 6900507	90	144	150	75	240
	TW-L80-50-P-B128 7030389	76	142	144	72	240
	TW-R50-M-B128 7030209	35	58	64	32	240
	TW-R50-M-K2 7030229	30	58	76	38	240
	TW-R80-M-B128 7030207	50	90	90	45	240
	TW-R80-M-K2 7030205	35	78	80	40	240
	TW-R4-22-B128 7030237	40	73	86	43	240

Purtătoare de date

Dimensiuni	Denumire tip	Distanța de citire/scriere		Zonă de transfer		Distanța minimă între 2 capete de citire-scriere [mm]
		Număr de identificare	Recomandat (mm)	max. [mm]	lungime max. [mm]	
	TW-L86-54-C-B128 6900479	120	215	214	107	240
	TW-R10-M-B146 7030545	20	42	75	37	240
	TW-R12-M-B146 7030500	22	44	77	38	240
	TW-BS10X1.5-19-K2 6901380	20	42	44	22	240
	TW-BS8X1.25-19-K2 7030638	20	42	44	22	240

Purtătoare de date

Dimensiuni	Denumire tip Număr de identificare	Distanța de citire/scriere		Zonă de transfer		Distanța minimă între 2 capete de citire-scriere [mm]
		Recomandat (mm)	max. [mm]	lungime max. [mm]	decalare max. lățime [mm]	
	TW-L18-18-F-B128 7030634	55	103	100	50	240
	TW-Q51WH-HT-B128 7030661	108	194	192	96	240
	TW-BS8X1.25-19-K9/C55 100000368	23	45	46	23	240