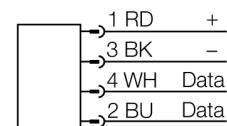
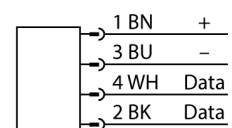


- cilindru filetat, M18 x 1
- alamă cromată

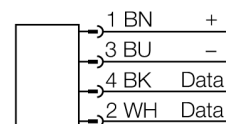
#### Conectori .../S2503



#### 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.

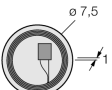
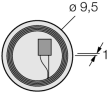


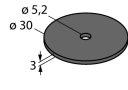
Distanțele de citire/scriere ale suporturilor de date pentru montarea în metal TW-R\*\*-M(MF) au fost stabilite în metale.

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

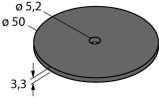

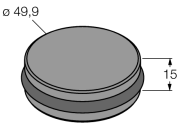
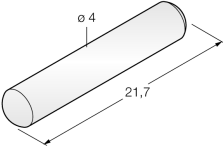
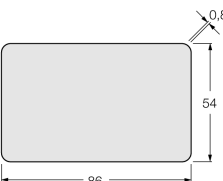
Astfel, testarea aplicației în condiții de operare reale este indispensabilă (în special în cazul citirii-scrierii în aer)!

<b>Descriere tip</b>	TN-M18-H1147
Număr identificare	7030002
<b>Caracteristici electrice</b>	&#x0020;
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 75 mA
Vârf de curent la pornire	700 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	45 mm
Funcție de ieșire	4-fire, Read/Write
Interfață	Conectare doar prin componente de sistem Turck
<b>Caracteristici Mecanice</b>	&#x0020;
Condiții de montare	Degajat
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Design	Cilindru filetat, M18 x 1
Dimensiuni	72 mm
Diametru carcasă	18 mm
Materialul carcasei	Metal, CuZn, Placat cu crom
Materialul feței active	plastic, PA12-GF30
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP67
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1
MTTF	391 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
<b>Packaging unit</b>	1


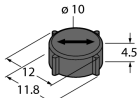
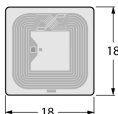
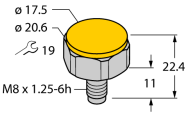
**Purtătoare de date**

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

**Purtătoare de date**

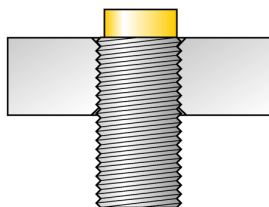
Dimensiuni	Denumire tip	Distanța de citire/scriere		Zonă de transfer		Distanța minimă între 2 capete de citire-scriere [mm]
		Număr de identificare	Recomandat (mm)	max. [mm]	lungime max. [mm]	
	<b>TW-R50-B128</b> 6900504	20	41	70	35	54
	<b>TW-R50-B320</b> 100005246	20	41	70	35	54
	<b>TW-R50-K2</b> 6900507	12	30	60	30	54
	<b>TW-R30-M-B128</b> 7030210	6	14	16	8	54
	<b>TW-R30-M-K2</b> 7030206	6	13	10	5	54
	<b>TW-R50-M-B128</b> 7030209	10	22	22	11	54
	<b>TW-R50-M-K2</b> 7030229	10	22	32	16	54
	<b>TW-R4-22-B128</b> 7030237	5	13	20	10	54
	<b>TW-L86-54-C-B128</b> 6900479	15	39	74	37	54

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

**Instrucțiuni de montare**

Diametrul zonei active B	Ø 18
Lățimea zonei active B	18

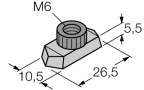


montare neîncastrată

**Accesorii**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BSN 18	69472	Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați; material: PA66-GF	
BST-18N	6947215	Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați, fără opritor; material: PA6	
QM-18	6945102	Suport de fixare rapidă cu opritor; material: Alamă cromată. Filet exterior M24 x 1,5. Notă: Distanța de sesizare a detectoarelor de proximitate se poate modifica dacă sunt utilizate suporturi de montare rapidă.	
BST-18B	6947214	Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați, cu opritor; material: PA6	
BSS-18	6901320	Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați și nefiletați; material: Polipropilenă	
BSS-SPV2	6901316	Placă sudată pentru suporturi de montaj BSS	

**Accesorii**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BSS-TSM 2 pcs	6901323	Piuliță șină DIN pentru clemă de montaj BSS, pentru montare pe șina DIN	
MW-18	6945004	Suport de montaj pentru senzori cilindrici filetați, material: Oțel inoxidabil A2 1.4301 (AISI 304)	