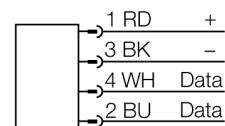


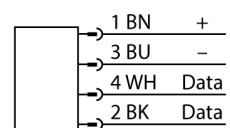
■ Gwintowany cylinder M18x1

■ Mosiądz chromowany

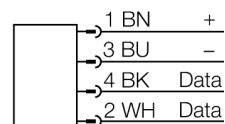
Złącza .../S2503



Złącza .../S2500



Złącza .../S2501



Zasada działania

Kształt strefy transmisji (0...500 mm) głowicy czytająco-zapisujących HF o częstotliwości pracy 13,56 MHz zależy od samej głowicy i nośnika danych.

Podane odległości odczytu/zapisu są wartościami standardowymi zmierzonymi w warunkach laboratoryjnych.

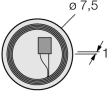
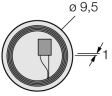


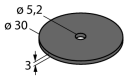
Odległość odczytu/zapisu nośnika danych TW-R\*\*-(M)(MF) określana była po jego zainstalowaniu w metalu.

Odległości te mogą ulec zmianie o 30% z uwagi na tolerancję komponentów, warunki montażowe, warunki otoczenia oraz wpływ materiałów (szczególnie metalu).

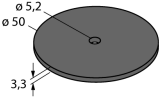
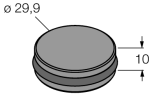
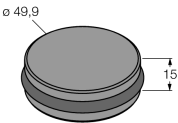
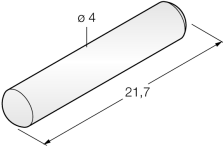
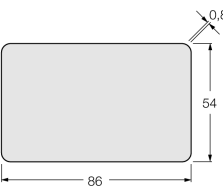
Dlatego niezbędny jest test aplikacji w rzeczywistych warunkach (szczególnie z wykonaniem zapisu/odczytu "w locie")!

<b>Typ</b>	TN-M18-H1147
Nr kat.	7030002
<b>Dane elektryczne</b>	&#x0020;
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 75 mA
początkowy prąd rozruchowy	700 mA Dla: 1 ms
Dane transferu	indukcyjność połączenia
Technologia	HF (13,56 MHz)
Częstotliwość pracy	13.56 MHz
Komunikacja radiowa i standard protokołu	ISO 15693
Read/Write distance max.	45 mm
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, Odczyt/zapis
Interfejs	Połączenie tylko przez elementy systemu Turck
<b>Dane mechaniczne</b>	&#x0020;
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M18 × 1
Wymiary	72 mm
Średnica obudowy	18 mm
Materiał obudowy	Metal, CuZn, Chromowane
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA12-GF30
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP67
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1
MTTF	391 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
<b>Packaging unit</b>	1


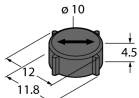
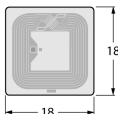
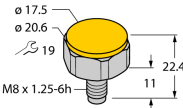
**Data carrier**

Dimensions	Type designation  Ident - no.	Read-write distance		Transfer zone		Minimum distance between two read-write heads  [mm]
		Recommended (mm)	max. [mm]	length max. [mm]	width offset max. [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

Data carrier

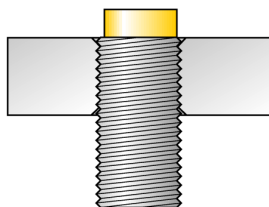
Dimensions	Type designation  Ident - no.	Read-write distance		Transfer zone		Minimum distance between two read-write heads  [mm]
		Recommended (mm)	max. [mm]	length max. [mm]	width offset max. [mm]	
	<b>TW-R50-B128</b> 6900504 <b>TW-R50-B320</b> 100005246 <b>TW-R50-K2</b> 6900507	20	41	70	35	54
		20	41	70	35	54
		12	30	60	30	54
	<b>TW-R30-M-B128</b> 7030210 <b>TW-R30-M-K2</b> 7030206	6	14	16	8	54
		6	13	10	5	54
	<b>TW-R50-M-B128</b> 7030209 <b>TW-R50-M-K2</b> 7030229	10	22	22	11	54
		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

Data carrier

Dimensions	Type designation  Ident - no.	Read-write distance		Transfer zone		Minimum distance between two read-write heads  [mm]
		Recommended (mm)	max. [mm]	length max. [mm]	width offset max. [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

**Mounting instructions**

Średnica powierzchni aktywnej B	Ø 18
Szerokość powierzchni aktywnej B	18

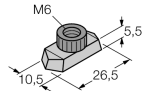


montaż niepowierzchniowy

**Akcesoria montażowe**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BSN 18	69472	Obejma montażowa dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: PA66-GF	
BST-18N	6947215	Obejma montażowa dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: PA6	
QM-18	6945102	Uchwyt szybkiego montażu z zamkiem; materiał: mosiądz chromowany. Gwint męski M24 x 1,5. Uwaga: Stosowanie uchwytów szybkiego montażu może spowodować zmianę zakresu detekcji czujników zbliżeniowych.	
BST-18B	6947214	Obejma montażowa dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: PA6	
BSS-18	6901320	Uchwyt montażowy dla czujników cylindrycznych gwintowanych i gładkich; materiał: Polipropylen	
BSS-SPV2	6901316	Płytko do spawania do obejm montażowych BSS	

**Akcesoria montażowe**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BSS-TSM 2 pcs	6901323	Nakrętka do szyny DIN do obejm montażowych BSS do mocowania na szynach DIN	
MW-18	6945004	Wspornik montażowy dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)	