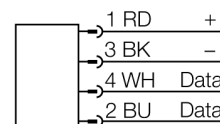
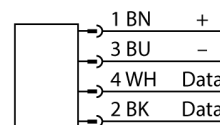
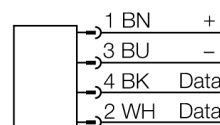


- Prostopadłościenny, wysokość 8 mm
- Górna powierzchnia aktywna
- Metal, GD-Zn, niklowany mosiądz
- Urządzenie bez zakończenia
- Urządzenie może pracować wyłącznie w topologii liniowej TBEN-S*-2RFID-* lub TBEN-L*-4RFID-*
- Dozwolone podłączenie maks. 32 węzłów na linię lub połączenie
- Użyć właściwego rezystora terminującego (patrz akcesoria)
- Obserwować działanie zasilania, zwłaszcza przy włączeniu, a także maksymalną obciążalność prądową kabli.
- Obserwować spadek napięcia na linii
- Maksymalna, możliwa długość linii odgałęzienia wynosi 2 m
- Maksymalna, możliwa długość magistrali wynosi 50 m
- Gdy używa się głowicy czytająco-zapisującej w topologii liniowej (więcej niż jedno urządzenie na port), odczyt lub zapis znacznika w ruchu nie jest dozwolony.
- Głowica czytająco-zapisująca automatycznie pobiera przypisany adres (przesła funkcja)
Adres można parametryzować zależnie od wymagań zastosowania

Złącza .../S2503

Złącza .../S2500

Złącza .../S2501


Typ	TB-Q08-0.15-RS4.47T/C53
Nr kat.	7030778
Warunki montażowe	Powierzchniowy, możliwy montaż powierzchniowy
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 30 mA
początkowy prąd rozruchowy	700 mA Dla: 1 ms
Dane transferu	indukcyjność połączenia
Częstotliwość pracy	13.56 MHz
Komunikacja radiowa i standard protokołu	ISO 15693
Read/Write distance max.	30 mm
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, Odczyt/zapis
Odpowiednie do trybu magistrali na TBEN-*	tak
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q08
Wymiary	32x 20x 8mm
Materiał obudowy	GD-Zn
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA12-GF30, żółta
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M12 × 1
Typ przewodu	0.15 m
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP67
MTTF	391 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Packaging unit	1
Uwaga dotycząca produktu	ultrapłaska konstrukcja

Zasada działania

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

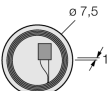
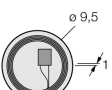
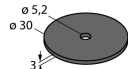
Podane odległości odczytu/zapisu są wartościami standardowymi zmierzonymi w warunkach laboratoryjnych.

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

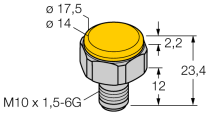
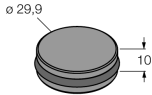
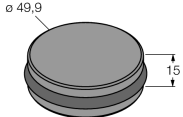
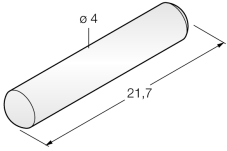
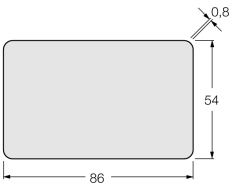
Odległości te mogą ulec zmianie o 30% z uwagi na tolerancję komponentów, warunki montażowe, warunki otoczenia oraz wpływ materiałów (szczególnie metalu).

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

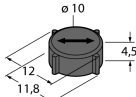
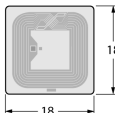
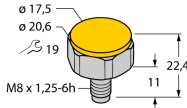
Data carrier

Dimensions	Type designation	Read-write distance		Transfer zone		Minimum distance between two read-write heads
	Ident - no.	Recommended (mm)	max. [mm]	length max. [mm]	width offset max. [mm]	[mm]
	TW-R7.5-B128 7030231	8	14	16	8	54
	TW-R9.5-B128 7030252	9	15	18	9	54
	TW-R9.5-K2 7030558	5	12	13	6	54
	TW-R16-B128 6900501	10	17	14	7	54
	TW-R20-B128 6900502	8	15	12	6	54
	TW-R20-K2 6900505	5	12	16	8	54
	TW-R30-B128 6900503	8	17	22	11	54
	TW-R30-K2 6900506	6	14	18	9	54

Data carrier

Dimensions	Type designation	Read-write distance		Transfer zone		Minimum distance between two read-write heads
	Ident - no.	Recommended (mm)	max. [mm]	length max. [mm]	width offset max. [mm]	[mm]
	TW-BD10x1.5-19-K2 6901381	6	14	16	8	54
	TW-R30-M-B128 7030210	8	12	16	8	54
	TW-R30-M-K2 7030206	7	10	18	9	54
	TW-R50-M-B128 7030209	8	18	22	11	54
	TW-R50-M-K2 7030229	7	15	24	12	54
	TW-R4-22-B128 7030237	3	9	12	6	54
	TW-L86-54-C-B128 6900479	10	21	70	35	54

Data carrier

Dimensions	Type designation	Read-write distance		Transfer zone		Minimum distance between two read-write heads
	Ident - no.	Recommended (mm)	max. [mm]	length max. [mm]	width offset max. [mm]	
	TW-R10-M-B146 7030545	5	7	7	3	54
	TW-R12-M-B146 7030500	5	7	7	3	54
	TW-L18-18-F-B128 7030634	7	13	14	7	54
	TW-BS8x1.25-19-K2 7030638	5	10	13	6	54

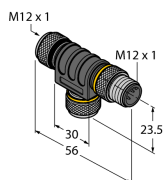
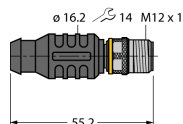
Mounting instructions**Szerokość powierzchni aktywnej B**

19



Na schemacie przedstawiono działanie głowicy zapisująco-odczytującej w kompaktowym, wielo-protokołowym module I/O TBEN-S*-2RFID-* lub TBEN-L*-4RFID-* w topologii liniowej

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
VT2-FKM5-FKM5-FSM5	6930573	Rozdzielacz typu T do tworzenia topologii liniowej RFID	
RSE57-TR2/RFID	6934908	Rezystor terminujący do tworzenia topologii liniowej RFID	
VB2-FKM5-FSM5.205-FSM5.305/S2550	6936821	Trójnik typu Y do rozdziału zasilania	