

■ Pamięć FRAM 2 kB

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.

Wymienione tutaj standardowe odległości zapisu/odczytu reprezentują wartości zmierzone w warunkach laboratoryjnych wolne od wpływu różnych czynników.

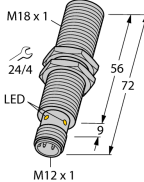
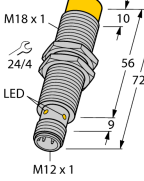
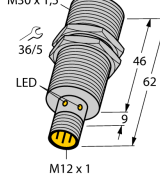
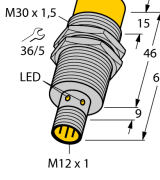
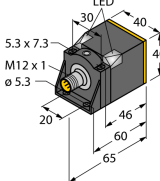
Odległości zapisu/odczytu nośników danych przeznaczonych do montażu na/w metalu są zdeterminowane przez metal, na(w) którym będą zainstalowane.

Osiągane rzeczywiste wartości mogą się różnić nawet do 30% ze względu na tolerancję komponentów, warunki montażowe, warunki otoczenia i jakość materiałów (szczególnie podczas montażu w metalu).

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

Typ	TW-R20-K2
Nr kat.	6900505
Dane transferu	indukcyjność połączenia
Częstotliwość pracy	13.56 MHz
Typ pamięci	FRAM
Chip	Fujitsu MB89R118
Rozmiar pamięci	2048 bajt
Pamięć	odczyt/zapis
Pamięć dostępna	2000 bajt
Liczba operacji odczytu	bez ograniczeń
Liczba operacji zapisu	10 ⁶
Typowy czas odczytu	0.5 ms/bajt
Typowy czas zapisu	0.5 ms/bajt
Komunikacja radiowa i standard protokołu	ISO 15693
Minimum distance to metal	10 mm
Temperatura pracy	-25...+85 °C
Storage temperature	-45...+85 °C 140 °C, 1x100 h
Wykonanie	R20
Średnica	20 mm +/- 0,5 mm
Wysokość obudowy	2.8 mm +/- 0,5 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PA6
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA6, czarny
Klasa ochrony	IP69K
Packaging unit	1

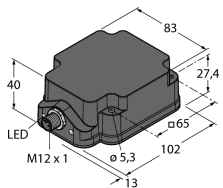
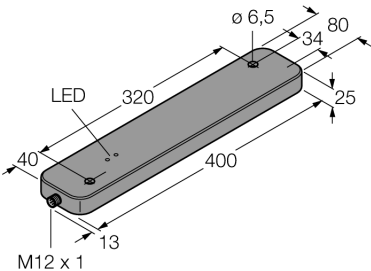
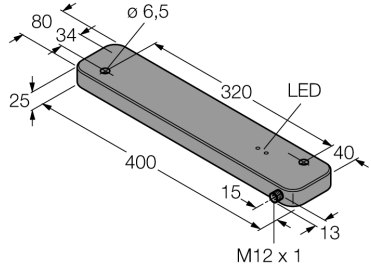
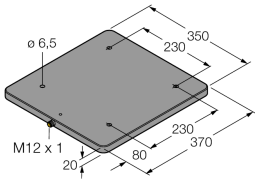
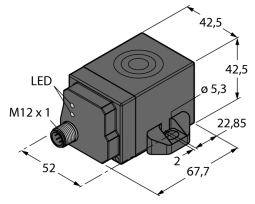
Read/write heads

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]	
	TB-M18-H1147 7030001	5	12	16	8	54
	TB-EM18WD-H1147 7030224	5	12	16	8	54
	TN-M18-H1147 7030002	12	20	24	12	54
	TN-EM18WD-H1147 7030223	12	20	24	12	54
	TN-M18-H1147/C53 7030728	12	20	24	12	54
	TB-M30-H1147 7030003	15	22	20	10	90
	TB-EM30WD-H1147 7030221	15	22	20	10	90
	TN-M30-H1147 7030004	17	31	32	16	90
	TN-EM30WD-H1147 7030222	17	31	32	16	90
	TN-M30-H1147/C53 7030730	17	31	32	16	90
	TN-CK40-H1147 7030006	22	40	36	18	120
	TN-CK40-H1147/C53 7030732	22	40	36	18	120

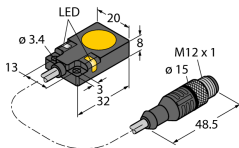
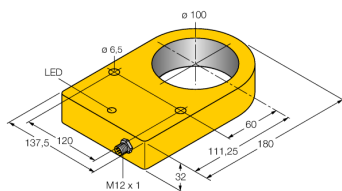
Read/write heads

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]	
	HT-IDENT-H1147 7030236	22	40	36	18	120
	HT-IDENT-H1187 7030238	22	40	36	18	120
	TN-Q14-0.15-RS4.47T 7030235 TN-Q14-0.15-RS4.47T/C53 7030779	17	31	32	16	90
	TN-Q14-0.1/C37 7030445	17	31	32	16	90
	TN-Q80-H1147 7030007 TNLR-Q80-H1147 7030230	25 40	52 75	70 84	35 42	240 240

Read/write heads

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]
	TNSLR-Q80WD-H1147 7030418	68	130	132	66	450
	TNSLR-Q80WD-H1147/C50 7030721	68	130	132	66	450
	TNLRL-Q80L400-H1147 7030204	15	64	70	195	240
	TNLRL-Q80L400-H1147L 7030234	15	64	70	195	240
	TNLRL-Q80L400-H1147L 7030234Lengthwise	30	64	390	35	240
	TNLRL-Q350-H1147 7030220	80	155	310	155	1110
	TNSLR-Q42TWD-H1147 7030424	40	75	84	42	240
	TNSLR-Q42TWD-H1147/C51 7030722	40	75	84	42	240
	TNSLR-Q42TWD-H1147/C53 7030733	40	75	84	42	240

Read/write heads

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]	
	TB-Q08-0.15-RS4.47T 7030553	5	12	16	8	54
	TB-Q08-0.15-RS4.47T/C53 7030778	5	12	16	8	54
	TB-Q08-0.15-RS4.47T/C43 7030675	5	12	16	8	54
	TN-S32XL-H1147 7030008	20	60	130	65	420

Kompatybilność z programatorem ręcznym

	PD-IDENT-HF-RWBTA (7030601) Programator ręczny do lokalnego zapisu i odczytu nośników danych. Wyposażony w interfejsy WLAN 802.11a/b/g/n i Bluetooth; zawiera stację bazową z zasilaczem, przewód USB i oprogramowanie TURCK RFID TA-HF.
	PD-IDENT-HF-S2D-RWBTA (7030602) Programator ręczny do lokalnego zapisu i odczytu nośników danych. Wyposażony w interfejsy WLAN 802.11a/b/g/n i Bluetooth oraz skaner kodów kreskowych 2D; zawiera uchwyt pistoletowy, stację bazową z zasilaczem, przewód USB i oprogramowanie TURCK RFID TA-HF.
	PD-IDENT-HF-L1D-RBUP-SMART (7030564) Programator ręczny do lokalnego zapisu i odczytu nośników danych. Funkcja klawiatury (HID) służąca bezprzewodowemu transferowi danych za pomocą Bluetooth (również do urządzeń IOS) lub USB. Laserowy skaner kodów kreskowych 1D i tylko trzy przyciski ułatwiają jego obsługę.