

■ 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.

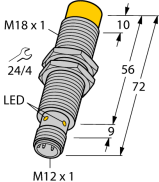
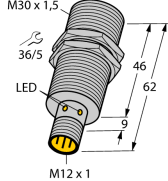
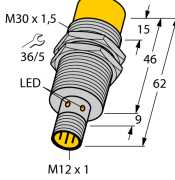
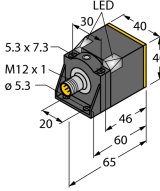
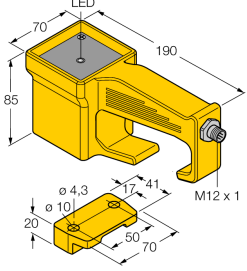
Odległości zapisu/odczytu nośników danych przeznaczonych do montażu na/w metalu są zdeterminowane przez metal, na(w) którym będą zainstalowane.

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).

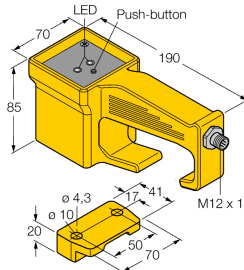
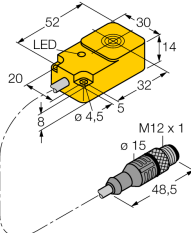
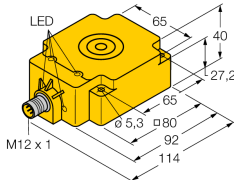
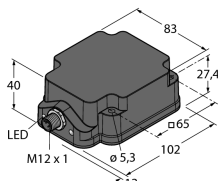
Dlatego niezbędny jest test aplikacji w rzeczywistych warunkach (szczególnie z wykonaniem zapisu/odczytu "w locie")!

Typ	TW-R50-K2
Nr kat.	6900507
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	R50
Średnica	50 mm +/- 0,5 mm
Średnica wewnętrzna	5.2 mm +/- 0,3 mm
Wysokość obudowy	3.3 mm +/- 0,5 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PA6
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA6, czarny
Klasa ochrony	IP69K
Packaging unit	1

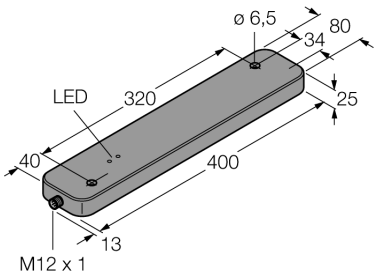
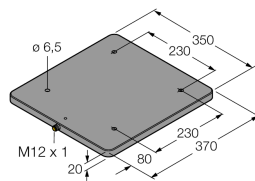
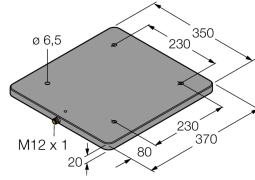
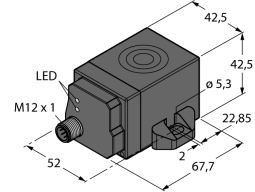
Read/write heads

Dimensions	Type designation	Read-write distance		Transfer zone		Minimum distance between two read-write heads [mm]
	Ident - no.	Recommended (mm)	max. [mm]	length max. [mm]	width offset max. [mm]	
	TN-M18-H1147 7030002	12	30	60	30	54
	TN-EM18WD-H1147 7030223	12	30	60	30	54
	TN-M18-H1147/C53 7030728	12	30	60	30	54
	TB-M30-H1147 7030003	15	33	36	18	90
	TB-EM30WD-H1147 7030221	15	33	36	18	90
	TN-M30-H1147 7030004	30	58	76	38	90
	TN-EM30WD-H1147 7030222	30	58	76	38	90
	TN-M30-H1147/C53 7030730	30	58	76	38	90
	TN-CK40-H1147 7030006	38	81	82	41	120
	TN-CK40-H1147/C53 7030732	38	81	82	41	120
	HT-IDENT-H1147 7030236	38	81	82	41	120

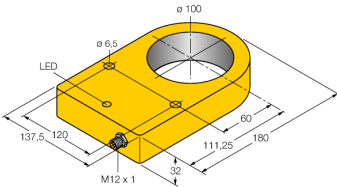
Read/write heads

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-H1187 7030238	38	81	82	41	120
	TN-Q14-0.15-RS4.47T 7030235	30	58	76	38	90
	TN-Q14-0.15-RS4.47T/C53 7030779	30	58	76	38	90
Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available	TN-Q14-0.1/C37 7030445	30	58	76	38	90
	TN-Q80-H1147 7030007	50	100	110	55	240
	TNLR-Q80-H1147 7030230	90	144	150	75	240
	TNSLR-Q80WD-H1147 7030418	120	218	208	104	450
	TNSLR-Q80WD-H1147/C50 7030721	120	218	208	104	450

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]
	TNLR-Q80L400-H1147 7030204	120	216	190	233	240
	TNLR-Q80L400-H1147L 7030234 TNLR-Q80L400-H1147L 7030234 Lengthwise	120 90	216 216	190 466	233 95	240 240
	TNLR-Q350-H1147 7030220	200	405	480	240	1110
	TNSLR-Q350-H1147 7030454	210	400	480	240	1110
	TNSLR-Q42TWD-H1147 7030424	90	144	150	75	240
	TNSLR-Q42TWD-H1147/C51 7030722	90	144	150	75	240
	TNSLR-Q42TWD-H1147/C53 7030733	90	144	150	75	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]	
	TN-S32XL-H1147 7030008	60	128	160	80	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.