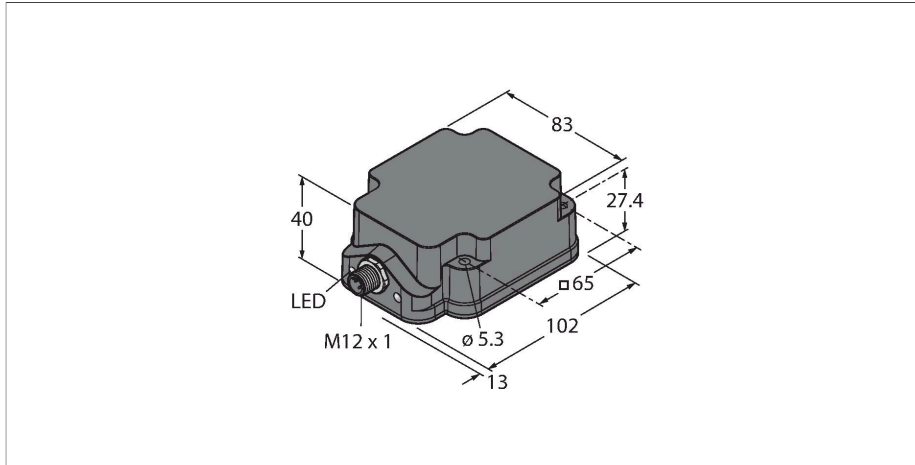


TNSLR-Q80WD-H1147

Urządzenie odczytująco-zapisujące HF



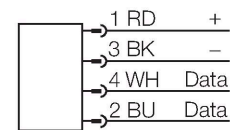
Dane techniczne

Typ	TNSLR-Q80WD-H1147
Nr kat.	7030418
Uwaga dotycząca produktu	Wash-Down (IP69K), bardzo duży zasięg
Certyfikaty	CE FCC UL IC
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	19.2...28.8 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 90 mA
początkowy prąd rozruchowy	1200 mA Dla: 1 ms
Dane transferu	indukcyjność połączenia
Technologia	HF RFID
Częstotliwość pracy	13.56 MHz
Komunikacja radiowa i standard protokołu	ISO 15693 NFC Typ 5
Read/Write distance max.	280 mm
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, Odczyt/zapis
Dane mechaniczne	
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q80WD
Wymiary	102 x 83 x 40 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Kat6 _A , Czarny
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PPS-GF30, czarny
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP68 IP69K
Połączenie elektryczne	M12 × 1

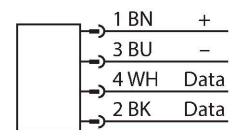
Cechy charakterystyczne

- Prostopadłościenny, wysokość 40 mm
- Górna powierzchnia aktywna
- Tworzywo sztuczne, PPS-GF30

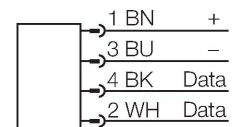
Złącza .../S2503



Złącza .../S2500



Złącza .../S2501



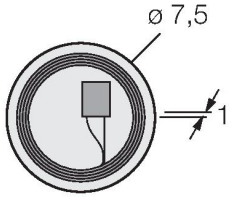
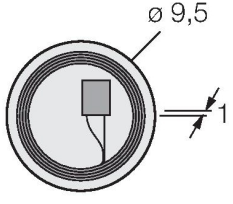
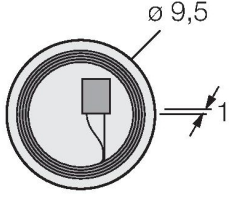
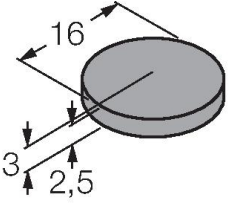
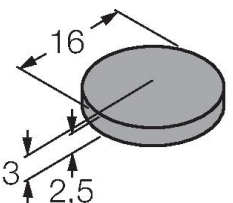
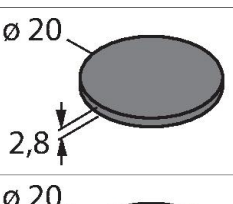
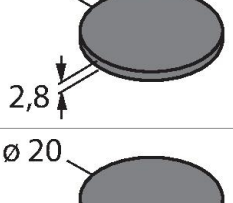
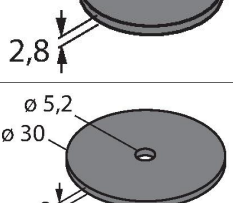
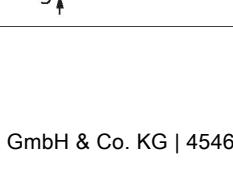
Zasada działania

Urządzenia odczytująco-zapisujące HF o częstotliwości pracy 13,56 MHz tworzą strefę transmisji, której wielkość (0...500 mm) zależy od używanego urządzenia odczytująco-zapisującego i znacznika. Wymienione tutaj odległości zapisu/ odczytu reprezentują standardowe wartości zmierzone w warunkach laboratoryjnych

Dane techniczne

Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Diagnostic display	Opis funkcjonalny pomarańczowej diody LED ograniczonego zasięgu: Jeżeli głowica czytająco-zapisująca otrzymuje zasilanie, sprawdza przez krótki okres czasu, czy znajdujący się w jej pobliżu metal nie wpływa na częstotliwość rezonansu. W takim przypadku obwód rezonansowy koryguje swoją częstotliwość, aby ponownie osiągnąć (optymalną) częstotliwość rezonansu. Jednakże jest to możliwe tylko w ograniczonym zakresie. Jeżeli w pobliżu znajduje się zbyt duża ilość metalu, głowica czytająco-zapisująca nie może się dostroić albo metal pobiera zbyt dużo energii z pola i z powodu ograniczonego zasięgu komunikacja pomiędzy głowicą czytająco-zapisującą i nośnikiem danych zostaje przerwana (zaświeca się pomarańczowa dioda ograniczonego zasięgu). Jeżeli dioda LED jest wyłączona, nie oznacza to z kolei, że nie nastąpiło zmniejszenie zasięgu. Świecąca się dioda LED wskazuje raczej, że w pobliżu znajduje się zbyt dużo metalu, a zasięg uległ znacznemu zmniejszeniu (mniejszy o ok. 50%).
Packaging unit	1

bez uwzględnienia wpływu otaczających materiałów.
 Odległości odczytu/zapisu znaczników TW-R**-(M)(MF) zostały określone w metalu.
 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 zastosowania w rzeczywistych warunkach (szczególnie z wykonaniem zapisu/odczytu „w locie”)!

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]	
	TW-R7.5-B128 7030231	48	95	104	52	450
	TW-R9.5-B128 7030252	50	100	106	53	450
	TW-R9.5-K2 7030558	48	97	106	53	450
	TW-R16-B128 6900501	75	146	144	72	450
	TW-R16-K2 7030410	48	97	106	53	450
	TW-R20-B128 6900502	74	140	140	70	450
	TW-R20-B320 100005244	74	140	140	70	450
	TW-R20-K2 6900505	68	130	132	66	450
	TW-R30-B128 6900503	110	186	176	88	450

	TW-R30-B320 100005245	110	186	176	88	450
	TW-R30-K2 6900506	74	138	136	68	450
	TW-R50-B128 6900504	134	240	228	114	450
	TW-R50-B320 100005246	134	240	228	114	450
	TW-R50-K2 6900507	120	218	208	104	450
	TW-R10-M-B146 7030545	25	52	80	40	450
	TW-R12-M-B146 7030500	28	55	86	43	450
	TW-L18-18-F-B128 7030634	73	136	132	76	450
	TW-Q51WH-HT-B128 7030661	145	260	250	125	450
	TW-BS8X1.25-19-K9/C55 100000368	23	56	72	36	450