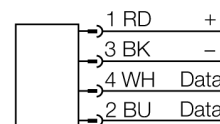
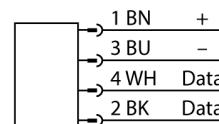


- Prostopadłościenny, 370x350 mm, wysokość 20 mm
- Górna powierzchnia aktywna
- Tworzywo sztuczne PBT-GF30-V0

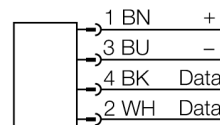
Złącza .../S2503



Złącza .../S2500



Złącza .../S2501



Typ	TNSLR-Q350-H1147
Nr kat.	7030454
Uwaga dotycząca produktu	Very long ranges
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	19.2...28.8 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 150 mA
początkowy prąd rozruchowy	1200 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.	794 mm
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, Odczyt/zapis

Zasada działania

Kształt strefy transmisji (0...500 mm) głowicy czytaj-zapisujących HF o częstotliwości pracy 13,56 MHz zależny jest 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.

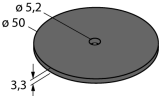
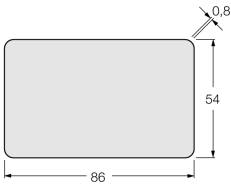
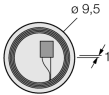
Odległości te mogą ulec zmianie o 30% z uwagi na tolerancję komponentów, warunki montażowe, warunki otoczenia oraz wpływ materiałów (szczególnie metalu).

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

Dane mechaniczne	
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Wykonanie	Prostopadłościenny,Q350
Wymiary	370x 350x 20mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0, Czarny
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, czarny
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP67
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1
MTTF	121 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
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
-----------------------	---

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]	
	TW-R50-B128 6900504	280	560	600	300	1110
	TW-R50-K2 6900507	210	400	480	240	1110
	TW-L86-54-C-B128 6900479	432	794	792	396	1110
	TW-R9.5-K2 7030558	35	130	350	175	1110