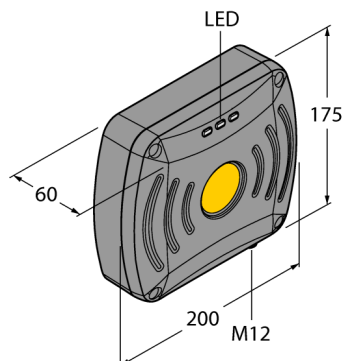
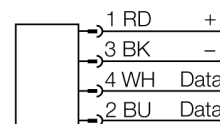
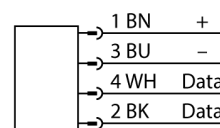
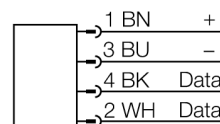




- Prostopadłościenny, wysokość 60 mm
- Powierzchnia aktywna z przodu
- tworzywo sztuczne ABS

Złącza .../S2503**Złącza .../S2500****Złącza .../S2501**

Typ	TN902-Q175L200-H1147
Nr kat.	7030457
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy
Temperatura pracy	-20...+50 °C
Certyfikaty	cULus
Napięcie zasilania	12...24 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 1000 mA
Dane transferu	zmiennie pole elektromagnetyczne
Częstotliwość pracy	902...928 MHz
Komunikacja radiowa i standard protokołu	ISO 18000-63
	EPCglobal Gen 2
Channel spacing	500 kHz
Output power	1 W (ERP), ustawialne
Antenna polarization	RHCP
Antenna HPBW	90°
Read/Write distance max.	4000 mm
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, Odczyt/zapis
Wykonanie	Prostopadłościenny
Wymiary	200x 175x 60mm
Materiał obudowy	Aluminium, AL, Srebrny
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, ABS, czarny
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP67
MTTF	51 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielona / żółta / czerwona
Diagnostic display	różne ustawienia
Packaging unit	1

Zasada działania

Kształt strefy transmisji głowic czytająco-zapisujących UHF zależy od samej głowicy i nośnika danych.

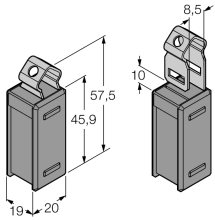
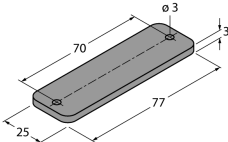
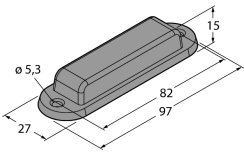
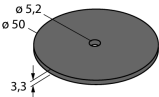
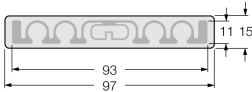
Wymienione tutaj standardowe odległości zapisu/odczytu reprezentują wartości zmierzone w warunkach laboratoryjnych wolne od wpływu otoczenia.

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

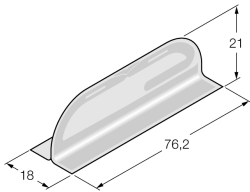
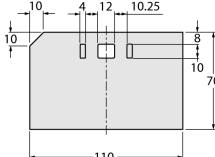
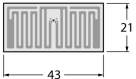
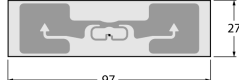
Dlatego niezbędny jest test aplikacji w rzeczywistych warunkach (szczególnie z wykonaniem zapisu/odczytu "w locie")!

Ze względu na większe wymagania energetyczne przetwornika przy zapisie, zasięg zmniejsza się do ok. 40-60% odległości odczytu.

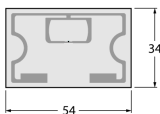
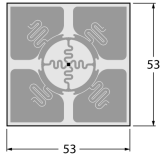
Data carrier

Dimensions	Type designation Ident - no.	Max. read distance [m]	
		air	On metal
	TW865-928-Q20L58-B110 7030375	2.1	2.3
	TW860-960-Q25L77-B-B112 7030458	5.2	
	TW860-960-Q27L97-M-B112 7030464	6.8	6.8
	TW902-928-R50-B110 7030404	0.9	2.6
	TW860-960-L97-15-F-B44 7030524	7.2	

Data carrier

Dimensions	Type designation Ident - no.	Max. read distance [m]	
		air	On metal
	TW865-928-L76-18-21-F-M-B110 7030380	3.1	4.5
	TW860-960-L110-70-C-HT-B138 7030412	5.5	
	TW860-960-L43-21-F-B38 7030592 TW860-960-L43-21-P-B38 7030623	2.4 2.4	
	TW860-960-L73-17-F-B40 7030593 TW860-960-L73-17-P-B40 7030620	4.1 4.1	
	TW860-960-L97-27-F-B44 7030618 TW860-960-L97-27-P-B44 7030619	6.4 6.4	

Data carrier

Dimensions	Type designation	Max. read distance [m]	
	Ident - no.	air	On metal
	TW860-960-L54-34-F-B38 7030621	3.3	
	TW860-960-L54-34-P-B38 7030622	3.3	
	TW860-960-L53-53-F-B44 7030624	3.4	

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RH-Q240L280/ Q280L640	7030296	Ramię montażowe dla głowic czytająco-zapisujących RFID UHF TNxxx-Q175L200-H1147, TNxxx-Q240L280-H1147 i TNxxx-Q280L640-H1147	