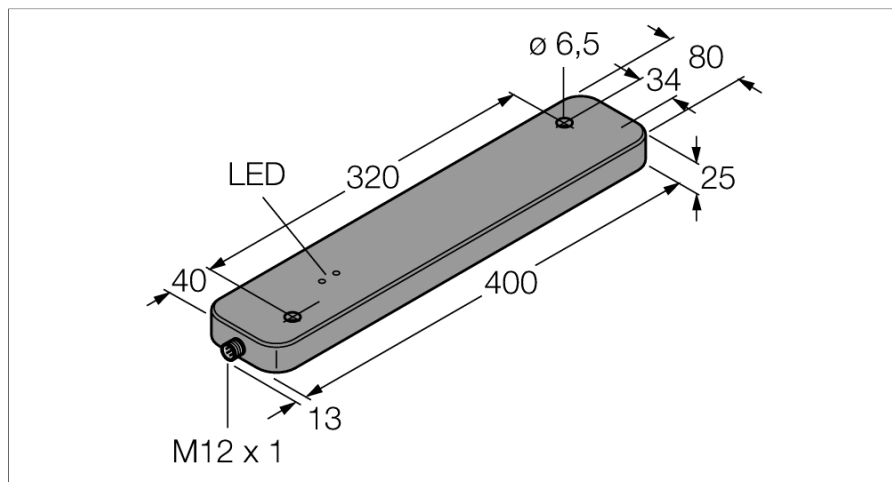
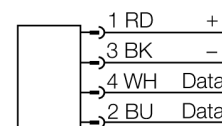
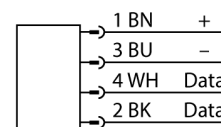
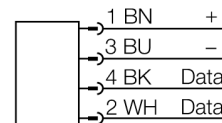




- Dla aplikacji przenośników rolkowych
- Prostopadłościenny, 80x400 mm, wysokość 25mm
- Górna powierzchnia aktywna
- Tworzywo sztuczne PBT-GF30-V0

Złącza .../S2503

Złącza .../S2500

Złącza .../S2501

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.

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.

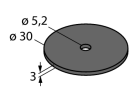
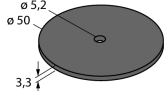
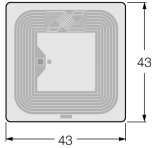
Odległości te mogą ulec zmianie o 30% z uwagi na tolerancję komponentów, warunki montażowe, warunki otoczenia oraz wpływ materiałów (szczególnie metalu).

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

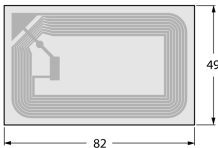
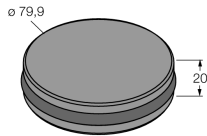
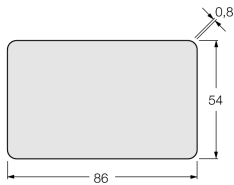
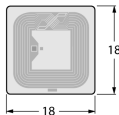
Typ	TNLR-Q80L400-H1147
Nr kat.	7030204
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy, możliwy montaż powierzchniowy
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	19.2...28.8 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 230 mA
początkowy prąd rozruchowy	1200 mA Dla: 1 ms
Dane transferu	indukcyjność połączenia
Częstotliwość pracy	13.56 MHz
Komunikacja radiowa i standard protokołu	ISO 15693
Read/Write distance max.	345 mm
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, Odczyt/zapis
Odpowiednie do trybu magistrali na TBEN-*	nie
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q80L400
Wymiary	400x 80x 25mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0, Czarny
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, czarny

Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP67
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
Uwaga dotycząca produktu	For roller conveyors (vertical or horizontal orientation)

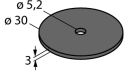
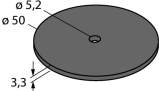
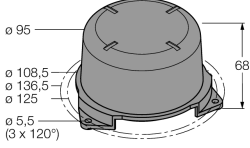
Data carrier

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]
	TW-R16-B128 6900501	50	95	74	205	240
	TW-R20-B128 6900502	60	102	86	202	240
	TW-R20-K2 6900505	15	64	70	195	240
	TW-R30-B128 6900503	90	152	132	217	240
	TW-R30-K2 6900506	70	122	100	208	240
	TW-R50-B128 6900504	150	256	230	242	240
	TW-R50-K2 6900507	120	216	190	233	240
	TW-L49-46-F-B128 7030390	74	176	149	197	240

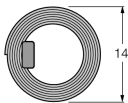
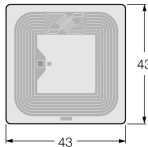
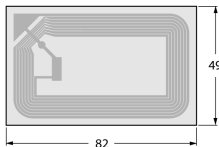
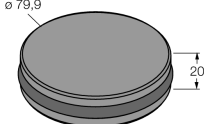
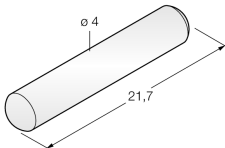
Data carrier

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]
	TW-L80-50-P-B128 7030389	136	229	204	207	240
	TW-R80-M-B128 7030207	40	77	56	199	240
	TW-R80-M-K2 7030205	30	77	64	195	240
	TW-L86-54-C-B128 6900479	200	345	306	242	240
	TW-L18-18-F-B128 7030634	60	128	116	58	240

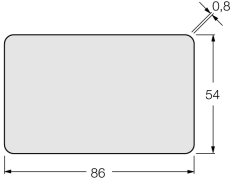
Data carrier longitudinal approach

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]
	TW-R16-B128 6900501	30	95	410	37	240
	TW-R20-B128 6900502	40	102	404	43	240
	TW-R20-K2 6900505	30	64	390	35	240
	TW-R30-B128 6900503	60	152	434	66	240
	TW-R30-K2 6900506	50	122	416	50	240
	TW-R50-B128 6900504	100	256	484	115	240
	TW-R50-K2 6900507	90	216	466	95	240
	TW-R50-90-HT-B128 1542326	70	226	484	115	240
	TW-R50-90-HT-K2 1542329	60	186	466	95	240

Data carrier longitudinal approach

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]
	TW-I14-B128 6900526	30	95	410	37	240
	TW-L49-46-F-B128 7030390	68	176	394	74	240
	TW-L80-50-P-B128 7030389	85	229	414	102	240
	TW-R80-M-B128 7030207	30	77	398	28	240
	TW-R80-M-K2 7030205	30	68	390	32	240
	TW-R4-22-B128 7030237	20	80	368	34	240

Data carrier longitudinal approach

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]
	TW-L86-54-C-B128 6900479	120	360	484	153	240