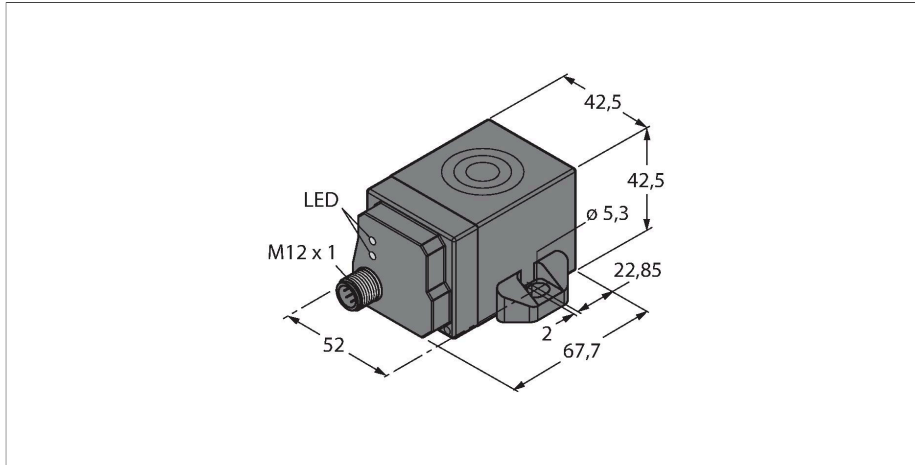


# TNSLR-Q42TWD-H1147

## Głowica odczytująco-zapisująca



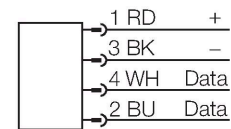
### Dane techniczne

Typ	TNSLR-Q42TWD-H1147
Nr kat.	7030424
Certyfikaty	CE UKCA UL
Zatwierdzenia radiowe	EU/RED: Europa UK SI 2017/1206: Wielka Brytania FCC: USA IC: Kanada MIC: Japonia RCM: Australia/Nowa Zelandia
<b>Dane elektryczne</b>	
Napięcie zasilania	19.2...28.8 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 110 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.	215 mm
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, Odczyt/zapis
<b>Dane mechaniczne</b>	
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy, możliwe częściowe zabudowanie
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q42
Wymiary	67.7 x 42.5 x 42.5 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PA12-GF30, Kat6 <sub>A</sub> Czarny
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, czarny

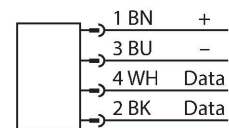
### Cechy charakterystyczne

- Prostopadłościenny, wysokość 42,5 mm
- Górna powierzchnia aktywna
- Tworzywo sztuczne PA12-GF30
- Zasilanie i obsługa tylko przez połączenie z modulem interfejsu BL ident
- Złącze M12 × 1, połączenie tylko przez przewód przedłużający BL ident

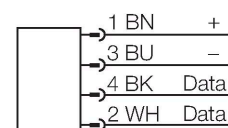
### Złącza .../S2503



### 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

## Dane techniczne

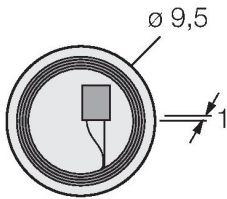
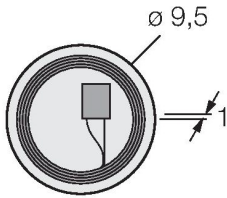
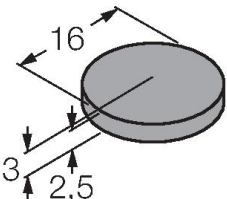
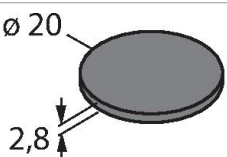
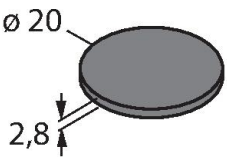
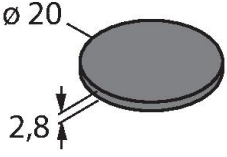
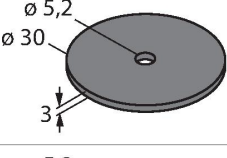
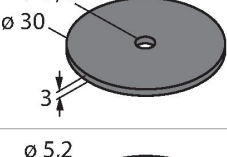
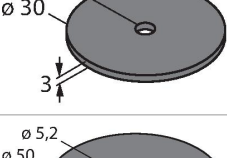
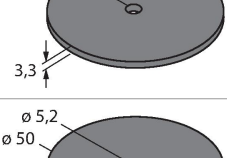
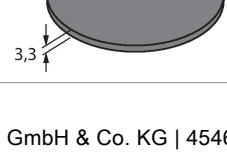
Oporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Oporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP68 IP69K
Połączenie elektryczne	M12 × 1
MTTF	201 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Diagnostic display	Opis funkcjonalny pomarańczowej diody LED ograniczonego zasięgu: 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

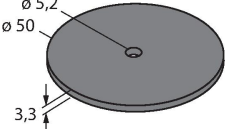
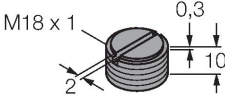
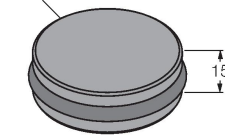
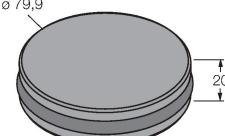
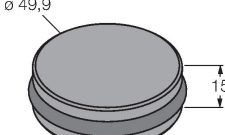
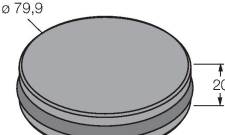
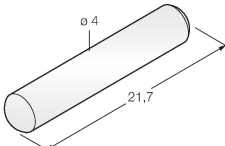
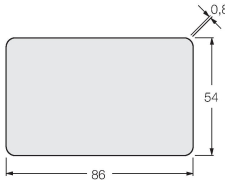
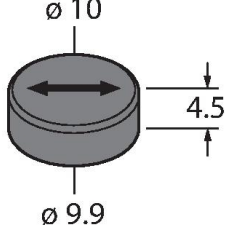
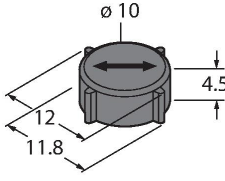
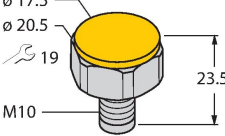
od używanego urządzenia odczytująco-zapisującego i znacznika.  
Wymienione tutaj odległości zapisu/odczytu reprezentują standardowe wartości zmierzone w warunkach laboratoryjnych bez uwzględnienia wpływu otaczających materiałów.  
Odległości odczytu/zapisu znaczników TW-R\*\*-(MF) zostały określone w 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”)!

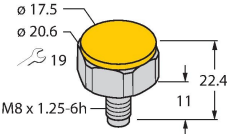
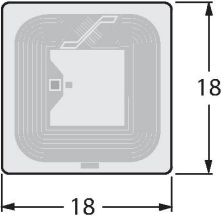
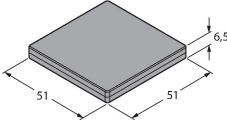
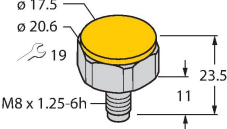
## Instrukcja montażu / Opis

Szerokość powierzchni aktywnej B 42 mm

Dimensions	Type designation	Read-write distance		Transfer zone		Minimum distance between two read-write heads [mm]
		Recommended (mm)	max. [mm]	length max. [mm]	width offset max. [mm]	
	Ident - no.					
	<b>TW-R7.5-B128</b> 7030231	20	41	60	30	240

	<b>TW-R9.5-B128</b> 7030252	22	45	66	33	240
	<b>TW-R9.5-K2</b> 7030558	36	70	74	37	240
	<b>TW-R16-B128</b> 6900501	50	85	90	45	240
	<b>TW-R20-B128</b> 6900502	50	88	92	47	240
	<b>TW-R20-B320</b> 100005244	50	88	92	47	240
	<b>TW-R20-K2</b> 6900505	40	75	84	42	240
	<b>TW-R30-B128</b> 6900503	60	115	116	58	240
	<b>TW-R30-B320</b> 100005245	60	115	116	58	240
	<b>TW-R30-K2</b> 6900506	60	98	104	52	240
	<b>TW-R50-B128</b> 6900504	80	165	168	84	240
	<b>TW-R50-B320</b> 100005246	80	165	168	84	240

	<b>TW-R50-K2</b> 6900507	90	144	150	75	240
	<b>TW-SPP18X1-B128</b> 6901062	30	66	80	40	240
	<b>TW-R50-M-B128</b> 7030209	35	58	64	32	240
	<b>TW-R80-M-B128</b> 7030207	50	90	90	45	240
	<b>TW-R50-M-K2</b> 7030229	30	58	76	38	240
	<b>TW-R80-M-K2</b> 7030205	35	78	80	40	240
	<b>TW-R4-22-B128</b> 7030237	40	73	86	43	240
	<b>TW-L86-54-C-B128</b> 6900479	120	215	214	107	240
	<b>TW-R10-M-B146</b> 7030545	20	42	75	37	240
	<b>TW-R12-M-B146</b> 7030500	22	44	77	38	240
	<b>TW-BS10X1.5-19-K2</b> 6901380	20	42	44	22	240

 <p> <math>\varnothing 17.5</math>  <math>\varnothing 20.6</math>            19            22.4            11            M8 x 1.25-6h         </p>	<b>TW-BS8X1.25-19-K2</b> 7030638	20	42	44	22	240
 <p>           18            18         </p>	<b>TW-L18-18-F-B128</b> 7030634	55	103	100	50	240
 <p>           6.5            51            51         </p>	<b>TW-Q51WH-HT-B128</b> 7030661	108	194	192	96	240
 <p> <math>\varnothing 17.5</math>  <math>\varnothing 20.6</math>            19            23.5            11            M8 x 1.25-6h         </p>	<b>TW-BS8X1.25-19-K9/C55</b> 100000368	23	45	46	23	240