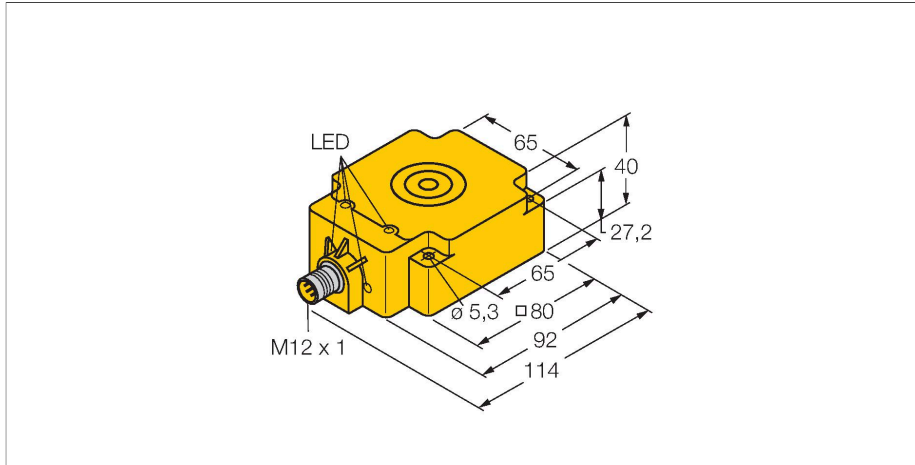


# TN-Q80-H1147

## Urządzenie odczytująco-zapisujące HF



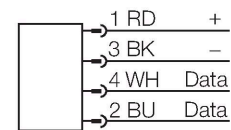
### Dane techniczne

Typ	TN-Q80-H1147
Nr kat.	7030007
Certyfikaty	CE FCC UL IC
<b>Dane elektryczne</b>	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 80 mA
początkowy prąd rozruchowy	1000 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.	146 mm
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, Odczyt/zapis
<b>Dane mechaniczne</b>	
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy, możliwy montaż powierzchniowy
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q80
Wymiary	92 x 80 x 40 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0, Kat6 <sub>A</sub> Żółte
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP67

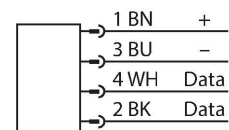
### Cechy charakterystyczne

- Prostopadłościenny, wysokość 40 mm
- Górna powierzchnia aktywna
- Tworzywo sztuczne PBT-GF30-V0

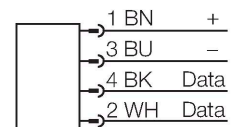
### Złącza .../S2503



### 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

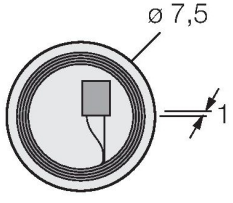
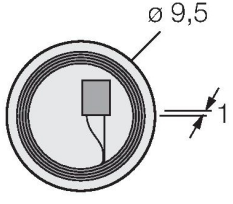
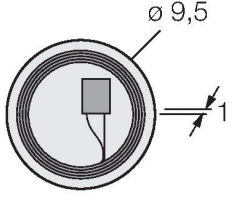
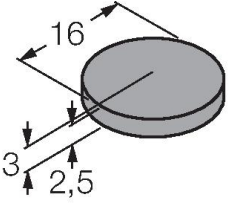
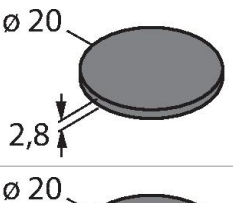
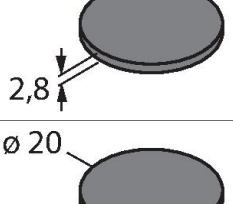
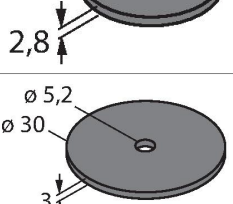
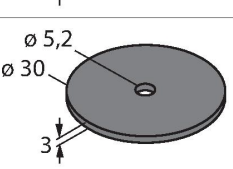
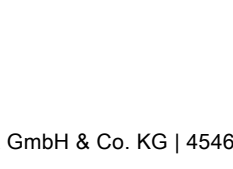
## Dane techniczne

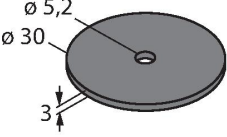
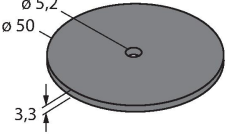
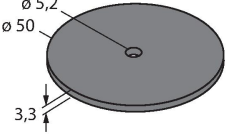
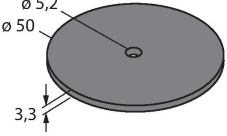
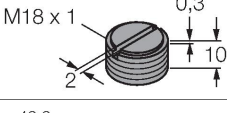
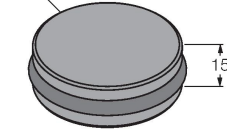
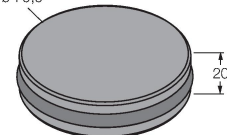
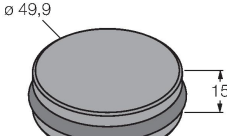
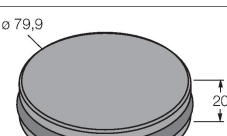
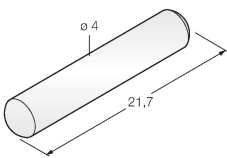
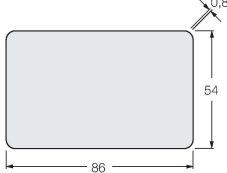
MTTF	248 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Packaging unit	1

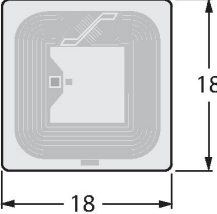
bez uwzględnienia wpływu otaczających materiałów.  
Odległości odczytu/zapisu znaczników TW-R\*\*-(MF) zostały określone w metalu. Osiągane rzeczywiste wartości mogą się różnić nawet do 30 % ze względu na tolerancję komponentów, warunki montażowe, warunki otoczenia i jakość materiałów (szczególnie podczas 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 80 mm

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]	
	<b>TW-R7.5-B128</b> 7030231	10	34	62	31	240
	<b>TW-R9.5-B128</b> 7030252	11	37	68	34	240
	<b>TW-R9.5-K2</b> 7030558	17	46	62	31	240
	<b>TW-R16-B128</b> 6900501	20	52	60	30	240
	<b>TW-R20-B128</b> 6900502	35	65	72	36	240
	<b>TW-R20-B320</b> 100005244	35	65	72		
	<b>TW-R20-K2</b> 6900505	25	52	70	35	240
	<b>TW-R30-B128</b> 6900503	35	72	80	40	240
	<b>TW-R30-B320</b> 100005245	35	72	80	40	240

	<b>TW-R30-K2</b> 6900506	35	67	80	40	240
	<b>TW-R50-B128</b> 6900504	65	118	120	60	240
	<b>TW-R50-B320</b> 10005246	65	118	120	60	240
	<b>TW-R50-K2</b> 6900507	50	100	110	55	240
	<b>TW-SPP18X1-B128</b> 6901062					240
	<b>TW-R50-M-B128</b> 7030209	25	53	66	33	240
	<b>TW-R80-M-B128</b> 7030207	40	76	76	38	240
	<b>TW-R50-M-K2</b> 7030229	15	41	58	38	240
	<b>TW-R80-M-K2</b> 7030205	20	55	64	32	240
	<b>TW-R4-22-B128</b> 7030237	20	48	68	34	240
	<b>TW-L86-54-C-B128</b> 6900479	70	146	158	78	240

	<p><b>TW-L18-18-F-B128</b> 7030634</p>	<p>35</p>	<p>71</p>	<p>78</p>	<p>39</p>	<p>240</p>
---	--	-----------	-----------	-----------	-----------	------------