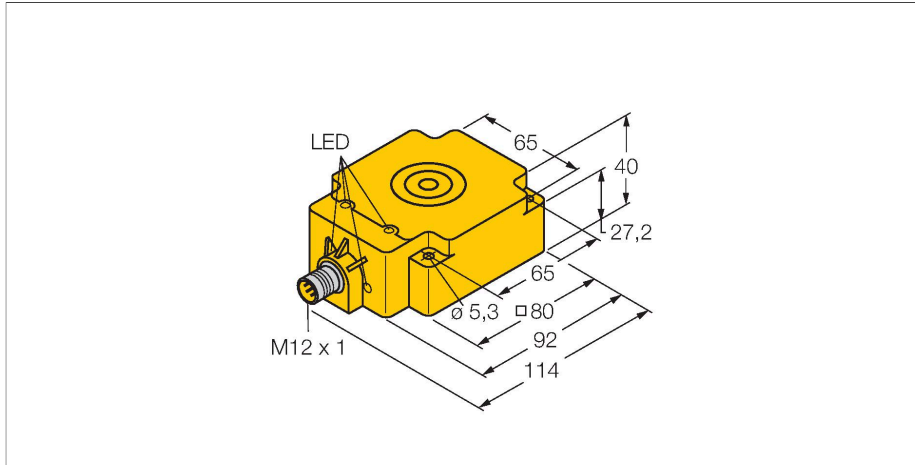


# TN-Q80-H1147

## Głowica odczytująco-zapisująca



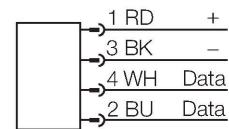
### Dane techniczne

Typ	TN-Q80-H1147
Nr kat.	7030007
Certyfikaty	CE UKCA UL
Zatwierdzenia radiowe	EU/RED: Europa UK SI 2017/1206: Wielka Brytania FCC: USA IC: Kanada RCM: Australia/Nowa Zelandia
<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, możliwe częściowe zabudowanie
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)

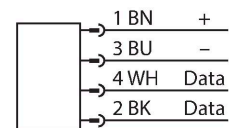
### Cechy charakterystyczne

- Prostopadłościenny, wysokość 40 mm
- Górna powierzchnia aktywna
- Tworzywo sztuczne PBT-GF30-V0
- Zasilanie i obsługa tylko przez połączenie z modułem interfejsu BL ident
- Złącze M12 × 1, połączenie tylko przez przewód przedłużający BL ident

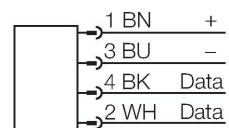
### Złącza .../S2503



### 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

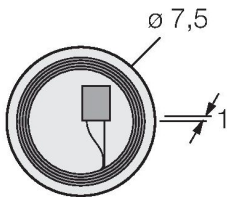
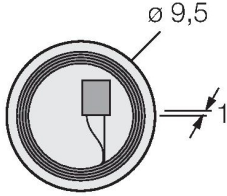
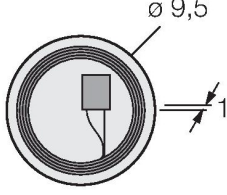
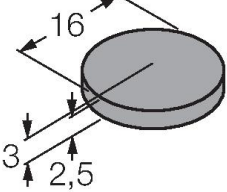
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP67
MTTF	248 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Packaging unit	1

od używanego urządzenia odczytującego-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\*\*-(M)F 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”)!

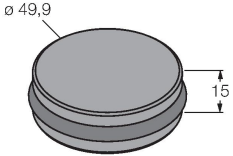
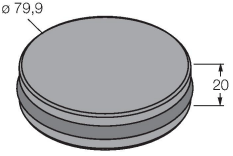
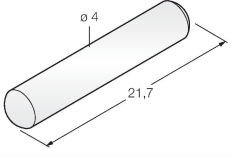
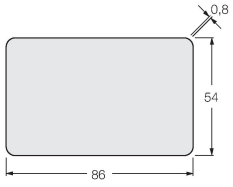
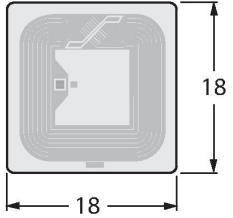
## Instrukcja montażu / Opis

Szerokość powierzchni aktywnej B

Dioda LED	Kolor	Stan	Opis
1	WYŁ.	WYŁ.	Napięcie robocze wyłączone
	ZIELONY	WŁ.	Napięcie robocze włączone
	ZIELONY	MIGANIE (1 Hz)	Pole HF wyłączone
	ZIELONY	MIGANIE (2 Hz)	Znacznik w zasięgu wykrywania

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]	
	<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

<p>∅ 20 2,8</p>	<p><b>TW-R20-B128</b> 6900502</p>	35	65	72	36	240
<p>∅ 20 2,8</p>	<p><b>TW-R20-B320</b> 100005244</p>	35	65	72		
<p>∅ 20 2,8</p>	<p><b>TW-R20-K2</b> 6900505</p>	25	52	70	35	240
<p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	<p><b>TW-R30-B128</b> 6900503</p>	35	72	80	40	240
<p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	<p><b>TW-R30-B320</b> 100005245</p>	35	72	80	40	240
<p>∅ 5,2 ∅ 30 3</p>	<p><b>TW-R30-K2</b> 6900506</p>	35	67	80	40	240
<p>∅ 5,2 ∅ 50 3,3</p>	<p><b>TW-R50-B128</b> 6900504</p>	65	118	120	60	240
<p>∅ 5,2 ∅ 50 3,3</p>	<p><b>TW-R50-B320</b> 100005246</p>	65	118	120	60	240
<p>∅ 5,2 ∅ 50 3,3</p>	<p><b>TW-R50-K2</b> 6900507</p>	50	100	110	55	240
<p>M18 x 1 0,3 10</p>	<p><b>TW-SPP18X1-B128</b> 6901062</p>					240
<p>∅ 49,9 15</p>	<p><b>TW-R50-M-B128</b> 7030209</p>	25	53	66	33	240
<p>∅ 79,9 20</p>	<p><b>TW-R80-M-B128</b> 7030207</p>	40	76	76	38	240

 <p>Technical drawing of a circular component with diameter <math>\varnothing 49,9</math> and thickness 15.</p>	<p><b>TW-R50-M-K2</b> 7030229</p>	15	41	58	38	240
 <p>Technical drawing of a circular component with diameter <math>\varnothing 79,9</math> and thickness 20.</p>	<p><b>TW-R80-M-K2</b> 7030205</p>	20	55	64	32	240
 <p>Technical drawing of a cylindrical component with diameter <math>\varnothing 4</math> and length 21,7.</p>	<p><b>TW-R4-22-B128</b> 7030237</p>	20	48	68	34	240
 <p>Technical drawing of a rectangular component with dimensions 86 by 54 and a thickness of 0,8.</p>	<p><b>TW-L86-54-C-B128</b> 6900479</p>	70	146	158	78	240
 <p>Technical drawing of a square component with side length 18.</p>	<p><b>TW-L18-18-F-B128</b> 7030634</p>	35	71	78	39	240