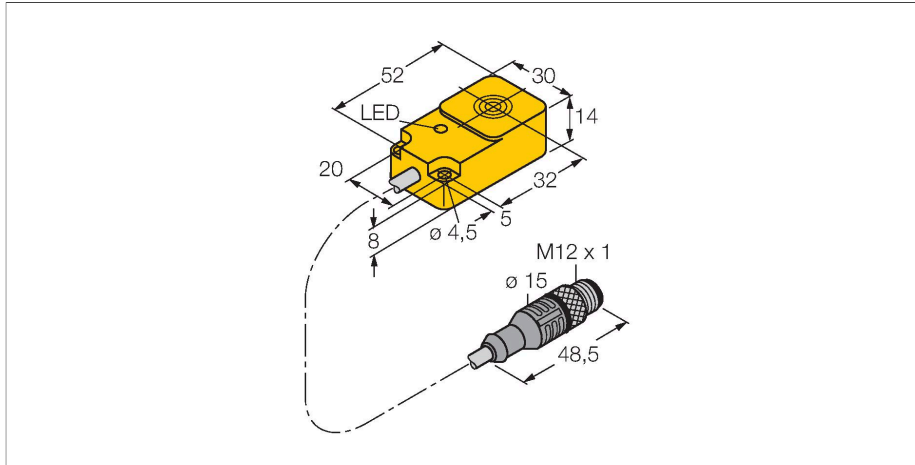


# TN-Q14-0.15-RS4.47T

## Głowica odczytująco-zapisująca



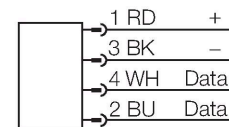
### Dane techniczne

Typ	TN-Q14-0.15-RS4.47T
Nr kat.	7030235
Uwaga dotycząca produktu	Flat design
Certyfikaty	CE UKCA UL
Zatwierdzenia radiowe	EU/RED: Europa UK SI 2017/1206: Wielka Brytania FCC: USA IC: Kanada RCM: Australia/Nowa Zelandia MIC: Japonia
<b>Dane elektryczne</b>	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 35 mA
początkowy prąd rozruchowy	700 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.	72 mm
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, Odczyt/zapis
<b>Dane mechaniczne</b>	
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy, możliwe częściowe zabudowanie
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q14
Wymiary	56 x 30 x 14 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0, Kat6 <sub>A</sub> Żółte

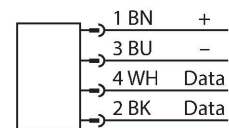
### Cechy charakterystyczne

- Prostopadłościenny, wysokość 14mm
- Górna powierzchnia aktywna
- Tworzywo sztuczne PBT-GF30-V0
- Zasilanie i obsługa tylko przez połączenie z modulem interfejsu BL ident
- Złącze M12 × 1, połączenie tylko przez przewód przedłużający BL ident

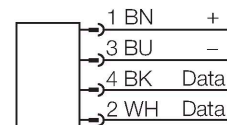
### Złącza .../S2503



### 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

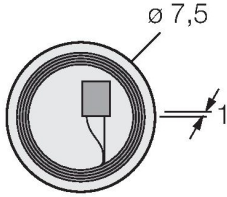
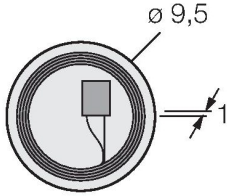
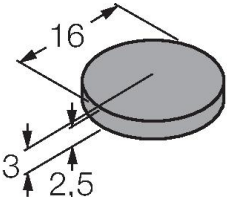
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0, żółta
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP67
Połączenie elektryczne	Kabel ze złączem, M12 × 1
Typ przewodu	Szary
MTTF	391 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Otulina kabla	TPUSzary
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 30 mm

LED	Kolor	Stan	Opis
1	AUS	AUS	Betriebsspannung ausgeschaltet
	GRÜN	AN	Betriebsspannung eingeschaltet
	GRÜN	BLINKEND (1 Hz)	HF-Feld ausgeschaltet
	GRÜN	BLINKEND (2 Hz)	Datenträger im Erfassungsbereich

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	30	28	14	90
	<b>TW-R9.5-B128</b> 7030252	11	33	31	15	90
	<b>TW-R16-B128</b> 6900501	20	38	44	22	90

	<b>TW-R20-B128</b> 6900502	22	40	34	17	90
	<b>TW-R30-B128</b> 6900503	22	43	56	28	90
	<b>TW-R50-B128</b> 6900504	40	72	76	38	90
	<b>TW-R20-K2</b> 6900505	17	31	32	16	90
	<b>TW-R30-K2</b> 6900506	23	42	50	25	90
	<b>TW-R50-K2</b> 6900507	30	58	76	38	90
	<b>TW-R50-90-HT-B128</b> 1542326	10	42	76	38	90
	<b>TW-R50-90-HT-K2</b> 1542329		28	76	38	90
	<b>TW-I14-B128</b> 6900526	20	38	44	22	90
	<b>TW-L49-46-F-B128</b> 7030390	25	54	57	28	90
	<b>TW-L80-50-P-B128</b> 7030389	25	55	71	35	90

	<b>TW-B510X1.5-19-B128</b> 6901380	5	15	21	10	90
	<b>TW-BD10X1.5-19-B128</b> 6901381	14	29	30	15	90
	<b>TW-SPP18X1-B128</b> 6901062	10	24	34	17	90
	<b>TW-R50-M-B128</b> 7030209	20	36	34	17	90
	<b>TW-R50-M-K2</b> 7030229	15	30	32	16	90
	<b>TW-R50-MF-K2</b> 7030232	10	23	38	19	90
	<b>TW-R4-22-B128</b> 7030237	10	20	32	16	90
	<b>TW-L86-54-C-B128</b> 6900479	20	65	98	49	90
	<b>TW-R10-M-B146</b> 7030545	5	14	24	8	90
	<b>TW-R12-M-B146</b> 7030500	5	14	24	8	90