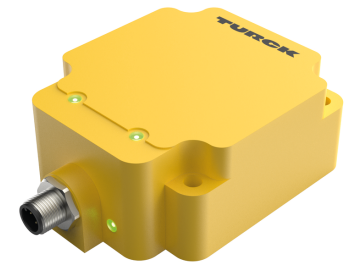
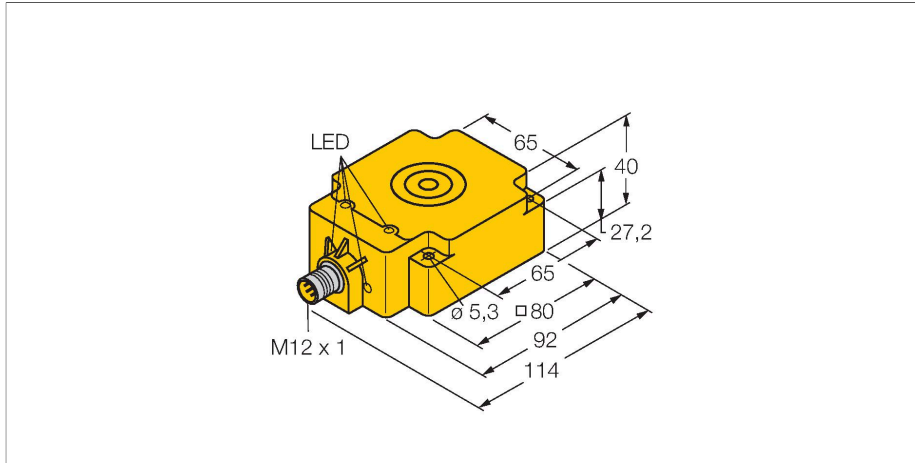


# TNLR-Q80-H1147-EX

## Głowica odczytująco-zapisująca – Do stref zagrożonych wybuchem



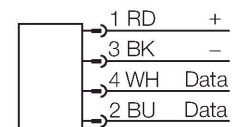
### Dane techniczne

Typ	TNLR-Q80-H1147-EX
Nr kat.	7030303
Uwaga dotycząca produktu	ATEX
Certyfikaty	CE UKCA UL ATEX
Zatwierdzenia radiowe	EU/RED: Europa UK SI 2017/1206: Wielka Brytania FCC: USA IC: Kanada
Oznaczenie urządzenia	II 3G Ex nA II T4 II 3D Ex tD A22 IP67 T135°C
Certyfikaty zgodne z	BVS 09 ATEX E 122 X
<b>Dane elektryczne</b>	
Napięcie zasilania	19.2...28.8 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 90 mA
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.	165 mm
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, Odczyt/zapis
<b>Dane mechaniczne</b>	
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy, możliwe częściowe zabudowanie
Temperatura pracy	-25...+70 °C
	W strefach zagrożonych wybuchem należy zapoznać się z instrukcją

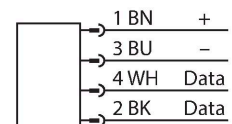
### Cechy charakterystyczne

- 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
- ATEX kategoria II 3 G, strefa Ex 2
- ATEX kategoria II 3 D, strefa Ex 22

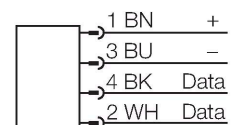
### Złącza .../S2503



### Złącza .../S2500



### Złącza .../S2501



## Dane techniczne

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)
Stopień ochrony	IP67
MTTF	248 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
W zestawie	SC-M12/3GD
Packaging unit	1

## 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 bez uwzględnienia wpływu otaczających materiałów.

Odległości odczytu/zapisu znaczników TW-R\*\*-(M)(F) zostały określone w metalu.

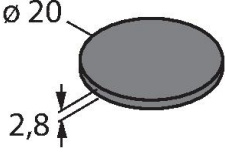
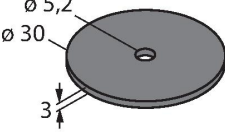
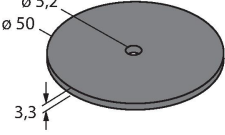
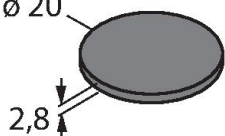
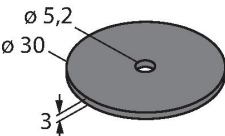
Osiągane rzeczywiste wartości mogą się różnić nawet do 30 % ze względu na tolerancję komponentów, warunki montażowe, warunki otoczenia i jakość materiałów (szczególnie podczas montażu w metalu). Dlatego niezbędny jest test zastosowania w rzeczywistych warunkach (szczególnie z wykonaniem zapisu/odczytu „w locie”!

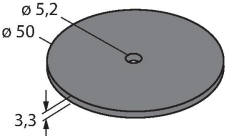
## Instrukcja montażu / Opis

Szerokość powierzchni aktywnej B

LED	Kolor	Stan	Opis
-----	-------	------	------

\\Graphics\Pic4\00185369\_0.EPS

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]	
	IN TAG 200 SLIX2 100037960	50	88	92	47	240
	IN TAG 300 SLIX2 100002356	60	115	116	58	240
	IN TAG 500 SLIX2 100027728	80	165	168	84	240
	IN TAG 200 2K FRAM 100002358	40	75	84	42	240
	IN TAG 300 2K FRAM 100002359	60	98	104	52	240

 <p>Technical drawing of a circular component. The drawing shows a top view and a side view. The top view is a circle with a diameter of 50 and a central hole with a diameter of 5.2. The side view shows a thickness of 3.3.</p>	<p><b>IN TAG 500 2K FRAM</b> 100002360</p>	<p>90</p>	<p>144</p>	<p>150</p>	<p>75</p>	<p>240</p>
---	--	-----------	------------	------------	-----------	------------