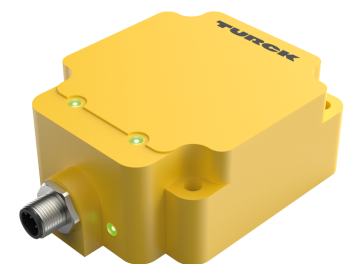
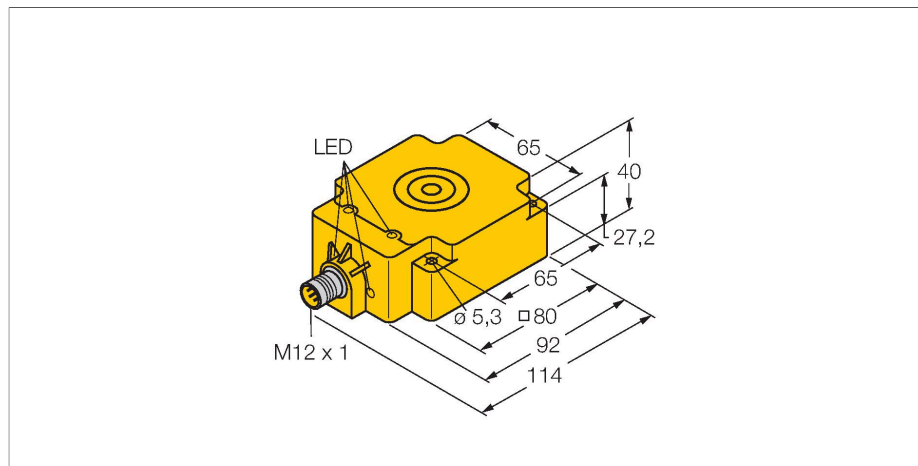


TN-Q80-H1147-EX

Głowica odczytująco-zapisująca – Do stref zagrożonych wybuchem



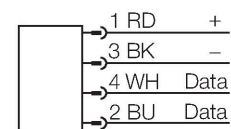
Dane techniczne

Typ	TN-Q80-H1147-EX
Nr kat.	7030302
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
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 80 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.	118 mm
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, Odczyt/zapis
Dane mechaniczne	
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy, możliwe częściowe zabudowanie
Temperatura pracy	-25...+70 °C
	W strefach zagrożonych wybuchem należy zapoznać się z instrukcją

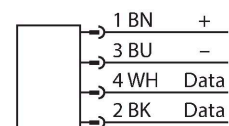
Cechy charakterystyczne

- 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

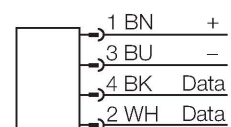
Złącza .../S2503



Złącza .../S2500



Złącza .../S2501



Dane techniczne

Wykonanie	Prostopadłościenny, Q80
Wymiary	92 x 80 x 40 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0, Kat6 _A 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

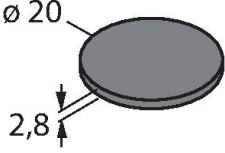
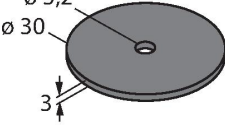
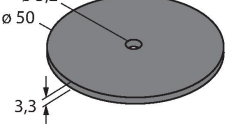
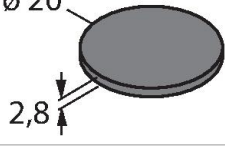
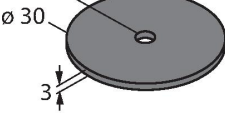
Zasada działania

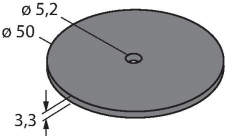
Urządzenia odczytująco-zapisujące HF o częstotliwości pracy 13,56 MHz tworzą strefę transmisji, której wielkość (0...500 mm) zależy od używanego urządzenia odczytująco-zapisującego i znacznika. Wymienione tutaj odległości zapisu/ odczytu reprezentują standardowe wartości zmierzone w warunkach laboratoryjnych 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	35	65	72	36	240
	IN TAG 300 SLIX2 100002356	35	72	80	40	240
	IN TAG 500 SLIX2 100027728	65	118	120	60	240
	IN TAG 200 2K FRAM 100002358	25	52	70	35	240
	IN TAG 300 2K FRAM 100002359	35	67	80	40	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 an outer diameter of 50 and a central hole with a diameter of 5.2. The side view shows a thickness of 3.3.</p>	IN TAG 500 2K FRAM 100002360	50	100	110	55	240
--	--	----	-----	-----	----	-----