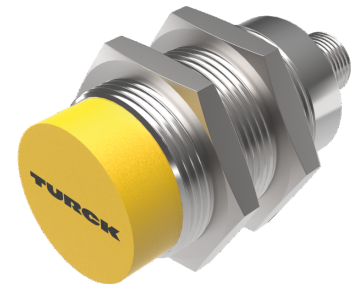
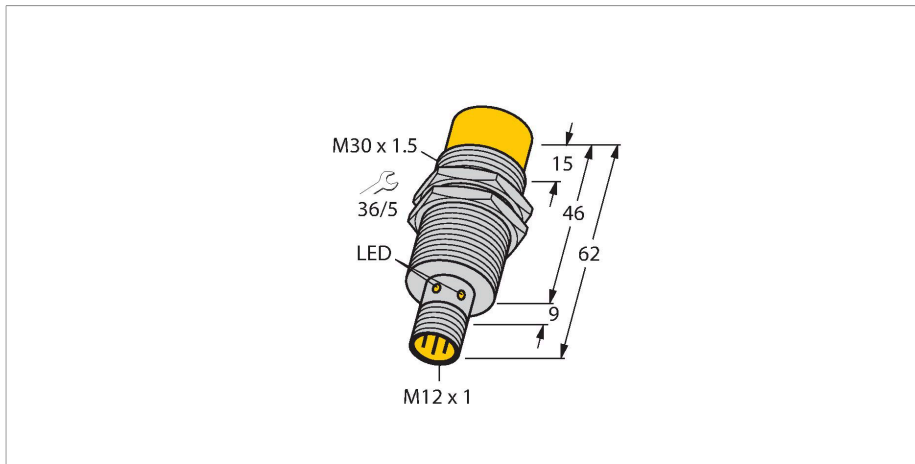


TN-EM30WD-H1147-EX

Głowica odczytująco-zapisująca – Dla obszarów zagrożonych wybuchem lub obszarów o najwyższych wymaganiach (np. przemysł spożywczy)



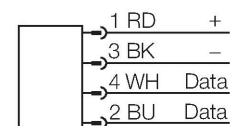
Dane techniczne

Typ	TN-EM30WD-H1147-EX
Nr kat.	7030386
Certyfikaty	CE UKCA UL FDA ATEX
Zatwierdzenia radiowe	EU/RED: Europa UK SI 2017/1206: Wielka Brytania FCC: USA IC: Kanada
Oznaczenie urządzenia	Ⓔ II 3G Ex ec IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIB T135°C Dc
Certyfikaty zgodne z	TURCK Ex-10005M X
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 75 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.	77 mm
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, Odczyt/zapis
Dane mechaniczne	
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy
Temperatura pracy	-25...+70 °C

Cechy charakterystyczne

- Połączenie gwintowane tuby M30 × 1,5
- Stal nierdzewna 1.4404
- Przednia część wykonana z ciekłokrystalicznego polimeru
- Wysoki stopień ochrony IP69K umożliwiający pracę w trudnych warunkach środowiskowych
- Specjalne uszczelki dwuwargowe
- Ochrona przed wszystkimi standardowymi kwasowymi i zasadowymi środkami czyszczącymi
- Dedykowane do aplikacji przemysłu spożywczego
- Oznaczenie trwale wygrawerowane laserowo
- Zasilanie i obsługa tylko przez połączenie z modułem interfejsu BL ident
- Złącze M12 × 1, połączenie tylko przez przewód przedłużający BL ident
- ATEX category II 3 G, Ex zone 2
- ATEX category II 3 D, Ex zone 22

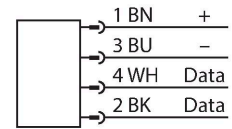
Złącza .../S2503



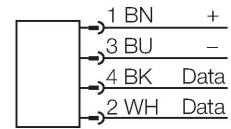
Złącza .../S2500

Dane techniczne

	W strefach zagrożonych wybuchem należy zapoznać się z instrukcją
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M30 × 1,5
Wymiary	62 mm
Średnica obudowy	Ø 30 mm
Materiał obudowy	Stal nierdzewna, 1.4404 (AISI 316L)
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, LCP
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP68 IP69K
Połączenie elektryczne	M12 × 1
MTTF	391 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
W zestawie	SC-M12/3GD
Packaging unit	1



Złącza .../S2501



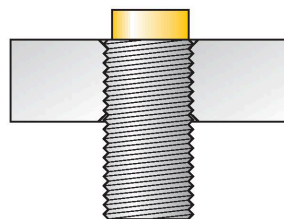
Zasada działania

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 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



Średnica powierzchni aktywnej B Ø 30 mm

Szerokość powierzchni aktywnej B 30 mm

montaż niepowierzchniowy

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

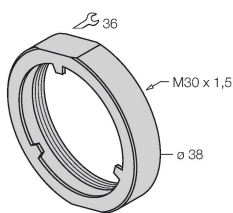
Dimensions	Type designation	Read-write distance		Transfer zone		Minimum distance between two read-write heads [mm]
		Recommended (mm)	max. [mm]	length max. [mm]	width offset max. [mm]	
	Ident - no.					

<p>Ø 20 2,8</p>	IN TAG 200 SLIX2 100037960	22	40	34	17	90
<p>Ø 20 2,8</p>	IN TAG 200 2K FRAM 100002358	17	31	32	16	90
<p>Ø 5,2 Ø 30 3</p>	IN TAG 300 SLIX2 100002356	22	43	56	28	90
<p>Ø 5,2 Ø 30 3</p>	IN TAG 300 2K FRAM 100002359	23	42	50	25	90
<p>Ø 5,2 Ø 50 3,3</p>	IN TAG 500 SLIX 100027728	40	72	76	38	90
<p>Ø 5,2 Ø 50 3,3</p>	IN TAG 500 2K FRAM 100002360	30	58	76	38	90

Akcesoria

PN-M30

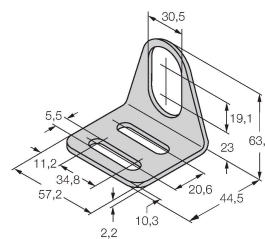
6905308



Nakrętka amortyzująca dla gwintu M30x1; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4305 (AISI 303)

MW-30

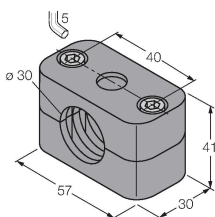
6945005



Wspornik montażowy dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)

BSS-30

6901319



Uchwyt montażowy dla czujników cylindrycznych gwintowanych i gładkich; materiał: Polipropylen