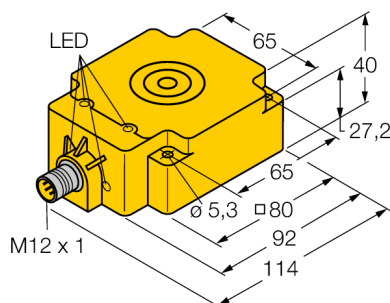
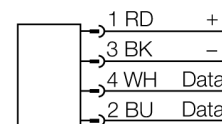
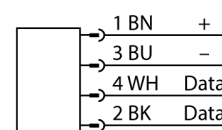
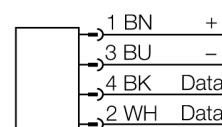




- Prostopadłościenny, wysokość 40 mm
- Górna powierzchnia aktywna
- Tworzywo sztuczne PBT-GF30-V0

Złącza .../S2503

Złącza .../S2500

Złącza .../S2501

Zasada działania

Kształt strefy transmisji (0...500 mm) głowicy czytaj-zapisujących HF o częstotliwości pracy 13,56 MHz zależny jest od samej głowicy i nośnika danych.

Podane odległości odczytu/zapisu są wartościami standardowymi zmierzonymi w warunkach laboratoryjnych.

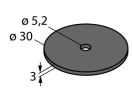
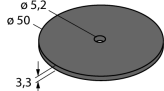
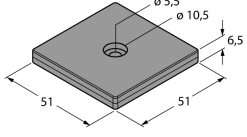
Odległość odczytu/zapisu nośnika danych TW-R**-M(MF) określana była po jego zainstalowaniu w metalu.

Odległości te mogą ulec zmianie o 30% z uwagi na tolerancję komponentów, warunki montażowe, warunki otoczenia oraz wpływ materiałów (szczególnie metalu).

Dlatego niezbędny jest test aplikacji w rzeczywistych warunkach (szczególnie z wykonaniem zapisu/odczytu "w locie")!

Typ	TNLR-Q80-H1147-EX
Nr kat.	7030303
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy, możliwy montaż powierzchniowy
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Storage temperature	W strefach zagrożonych wybuchem należy zapoznać się z instrukcją
Oznaczenie urządzenia	Ex II 3G Ex nA II T4 II 3D Ex tD A22 IP67 T135°C
Certyfikaty zgodne z	BVS 09 ATEX E 122 X
Napięcie zasilania	19.2...28.8 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 90 mA
Dane transferu	indukcyjność połączenia
Częstotliwość pracy	13.56 MHz
Komunikacja radiowa i standard protokołu	ISO 15693
Read/Write distance max.	165 mm
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, Odczyt/zapis
Odpowiednie do trybu magistrali na TBEN-*	nie
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q80
Wymiary	92x 80x 40mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0, Żółte
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne
Połączenie elektryczne	Złącze
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa 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
Uwaga dotycząca produktu	ATEX

Data carrier

Dimensions	Type designation	Read-write distance		Transfer zone		Minimum distance between two read-write heads
	Ident - no.	Recommended (mm)	max. [mm]	length max. [mm]	width offset max. [mm]	[mm]
	TW-R16-B128-EX 7030241	50	85	90	45	240
	TW-R20-B128-EX 7030242	50	88	92	47	240
	TW-R20-K2-EX 7030245	40	75	84	42	240
	TW-R30-B128-EX 7030243	60	115	116	58	240
	TW-R30-K2-EX 7030246	60	98	104	52	240
	TW-R50-B128-EX 7030244	80	165	168	84	240
	TW-R50-K2-EX 7030247	90	144	150	75	240
	TW-Q51-HT-B1250 7030679	70	135	135	67	240

Instrukcja pracy**Zastosowanie**

Urządzenie spełnia wymogi dyrektywy 94/9/EC i jest przeznaczone do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem zgodnie z EN60079-0, -15 i EN61241-0, -1

Zastosowanie w strefach zagrożonych wybuchem zgodnych z klasyfikacją

II 3 G i II 3 D (grupa II, kategoria 3 G, element elektryczny dla strefy gazowej i kategoria 3 D, element elektryczny dla strefy pyłowej).

Oznaczenie (patrz urządzenie lub instrukcja)

Ⓔ II 3G i Ex nA II T4 zgodnie z EN60079-0:2006 i EN60079-15:2005 oraz Ⓔ II 3D Ex tD A22 IP67 T135°C zgodnie z EN61241-0:2006 i EN61241-1:2004

Lokalnie dopuszczalna temperatura otoczenia

-10...+50 °C

Instalacja / uruchomienie

Urządzenia te może instalować, podłączać i uruchamiać jedynie przeszkolony i wykwalifikowany personel. Wykwalifikowany personel musi posiadać wiedzę na temat klas ochronnych, dyrektyw i regulacji dotyczących wyposażenia elektrycznego stosowanego w strefach zagrożenia wybuchem oraz, jeżeli to konieczne, regulacji dotyczących systemów bezpieczeństwa.

Należy sprawdzić czy klasyfikacja i oznaczenie na urządzeniu są zgodne z aktualnymi warunkami aplikacji.

Instrukcja instalacji i montażu

Należy unikać tworzenia się ładunków statycznych na przewodach i urządzeniach z tworzywa sztucznego. Urządzenie powinno się czyścić jedynie wilgotną ściereczką. Nie wolno urządzenia montować w miejscu występowania pyłu i należy unikać gromadzenia się na nim kurzu.

Specjalne warunki bezpiecznej pracy

W celu zachowania bezpieczeństwa pracy powinno się obserwować specjalne warunki pracy oznaczane w certyfikacie przez X.

Nie wolno odłączać wpiętego złącza lub przewodu, gdy jest podłączone napięcie.

W pobliżu miejsca połączenia powinna znajdować się przymocowana na stałe odpowiednia etykieta z następującym ostrzeżeniem: Nie rozłączać w trakcie pracy. / Do not separate when energized.

Głowica czytająco-zapisująca powinna być chroniona przed uszkodzeniem mechanicznym, > 4 J lub 2 J w strefie w pobliżu przedniej części.

Głowica czytająco-zapisująca powinna być chroniona przed światłem ultrafioletowym.

Serwis / utrzymanie

Naprawa nie jest możliwa. Certyfikacja wygasa, jeżeli urządzenie zostanie poddane naprawie lub modyfikacji przez kogoś innego niż producent.

Wymienione zostały najważniejsze dane pojawiające się na certyfikacie.