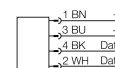
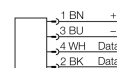


- Prostopadłościenny, wysokość 40 mm
- Górna powierzchnia aktywna
- Tworzywo sztuczne PBT-GF30-V0
- Każda głowica czytająco-zapisująca może komunikować się z innym nośnikiem danych z oferty firmy TURCK.
- Zasilanie i funkcja tylko przy podłączeniu do interfejsu modułowego BL ident
- Złącze M12 x 1, podłączenie tylko za pomocą przewodów podłączeniowych BLident

Złącze .../S2503



Typ	TN-Q80-H1147-EX
Nr kat.	7030302
Warunki montażowe	niepowierzchniowy, możliwy montaż powierzchniowy
Temperatura pracy	-25...+70 °C w strefach zagrożonych wybuchem należy zapoznać się z instrukcją
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
Napięcie zasilania	10...30VDC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 80 mA
Dane transferu	indukcyjność połączenia
Częstotliwość pracy	13.56 MHz
Komunikacja radiowa i standard protokołu	ISO 15693
Read/write distance max.	118 mm
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, odczyt/zapis
Wykonanie	prostopadłościenna, Q80
Wymiary	92x 80x 40mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, PBT, Kat6, żółta
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne
Podłączenie	złącze
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP67
MTTF	248 lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Packaged quantity	1
Uwaga dotycząca produktu	ATEX

Zasada działania

Kształt strefy transmisji (0...500 mm) głowicy czytająco-zapisujących HF o częstotliwości pracy 13,56 MHz zależy 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")!

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.