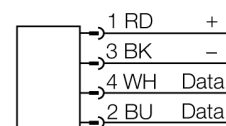
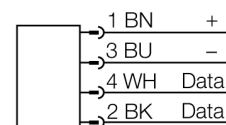


- ATEX category II 3 G, Ex-zone 2
- ATEX category II 3 D, Ex-zone 22
- gwintowany cylinder M30 x 1
- Stal nierdzewna 1.4404
- przednia część wykonana z ciekłokrystalicznego polimeru Vectra C130
- wysoki stopień ochrony IP69K umożliwiający pracę w ciężkich warunkach
- specjalne uszczelki dwuwargowe
- ochrona przed wszystkimi standardowymi kwasowymi i zasadowymi środkami czyszczącymi
- Dedykowane do aplikacji przemysłu spożywczego
- oznaczenie trwale naniesione grawerem laserowym
- 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

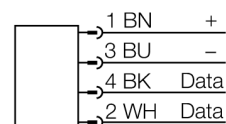
Złącze .../S2503



Złącze .../S2503



Connectors .../S2501



Typ	TN-EM30WD-H1147-Ex
Nr kat.	7030386
Warunki montażowe	niepowierzchniowy
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Storage temperature	w strefach zagrożonych wybuchem należy zapoznać się z instrukcją
Oznaczenie urządzenia	II 3G Ex nA II T4 Gc
Certyfikaty zgodne z	II 3D Ex t IIIB T135°C Dc TURCK Ex-10005M X
Napięcie zasilania	10...30VDC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 75 mA
Dane transferu	indukcyjność połączenia
Częstotliwość pracy	13.56 MHz
Komunikacja radiowa i standard protokołu	ISO 15693
Read/write distance max.	77 mm
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, odczyt/zapis
Wykonanie	gwintowany cylinder, M30 x 1,5
Wymiary	62
Średnica obudowy	30 mm
Materiał obudowy	stal nierdzewna, V2A (1.4301)
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, LCP
Podłączenie	złącze, M12 x 1
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP68 / IP69K
MTTF	391 years acc. to SN 29500 (Ed. 99) 20°C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony

Zasada działania

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

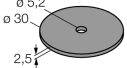
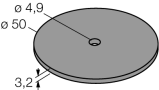
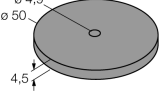
Podane odległości odczytu/zapisu są wartościami standardowymi zmierzonymi w warunkach laboratoryjnych.

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")!

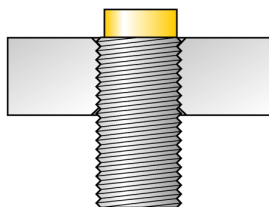
Data carrier

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	20	38	44	22	90
	TW-R20-B128-EX 7030242	22	40	34	17	90
	TW-R20-K2-EX 7030245	17	31	32	16	90
	TW-R30-B128-EX 7030243	22	43	56	28	90
	TW-R30-K2-EX 7030246	23	42	50	25	90
	TW-R50-B128-EX 7030244	40	72	76	38	90
	TW-R50-K2-EX 7030247	30	58	76	38	90
	TW-R50-MF-K2-EX 7030248	10	23	38	19	90

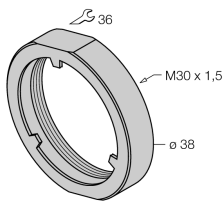
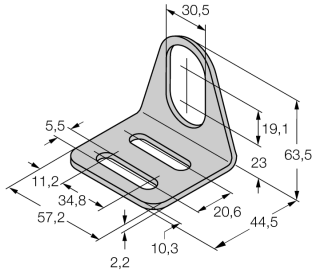
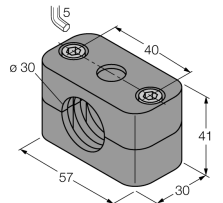
Mounting instructions

Średnica powierzchni aktywnej B	Ø 30
Szerokość powierzchni aktywnej B	30

montaż niepowierzchniowy



Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Wymiary
PN-M30	6905308	Nakrętka amortyzująca dla gwintu M30x1; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4305 (AISI 303)	
MW-30	6945005	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gładkich i gwintowanych; materiał: Polipropylen	

Instrukcja pracy

Zastosowanie

Dieses Gerät erfüllt die Richtlinie 94/9/EG und ist gemäß EN60079-0, -15 und EN60079-31 geeignet für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich.

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 und Ex nA II T4 Gc nach EN60079-0:2009 und EN60079-15:2005 und Ⓔ II 3D Ex t IIIB T135°C Dc nach EN60079-31:2009

Lokalnie dopuszczalna temperatura otoczenia

-25...+70 °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

Concerning applications of the category 3D, dust must not be conductive.

Specjalne warunki bezpiecznej pracy

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

Do not connect or disconnect the plug connection or cable in energized state. When used in dust explosive hazardous areas, the plug connection has to be secured with a safety clip being only removable with a tool.

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.

Urządzenie musi być chronione przed jakimkolwiek uszkodzeniem mechanicznym.

The read/write head should be protected against ultraviolet light. External measures against temporary interferences have to be undertaken, to protect the supply voltage against an excess of rated voltage by 40%.

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.