

**TRANSPONDER TYPU TRID-01**

Widok transpondera TRID-01

PRZEZNACZENIE

Transponder typu TRID-01 jest urządzeniem przeznaczonym do pracy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem umożliwiającym identyfikację elementów maszyn górniczych, a w szczególności przeznaczony jest do identyfikacji elementów sekcji ścianowej obudowy zmechanizowanej. Identyfikatory (znaczniki) mogą być mocowane zarówno do płaskich i cylindrycznych powierzchni konstrukcji maszyn jak i mogą być również umieszczane w sworzniach np. mechanizmu lemniskatowego obudów kroczących. Specjalny sposób zabudowy na identyfikowanych elementach zapewnia łatwy i bezproblemowy odczyt numeru identyfikacyjnego znacznika na dowolnym etapie eksploatacji danego elementu maszyny. Sposób montażu transponderów jest ściśle określony w instrukcji montażu i tylko taki montaż gwarantuje sprawność transpondera w trakcie całego okresu eksploatacji elementu obudowy zmechanizowanej. Transpondery można umieszczać na elementach maszyn górniczych w procesie produkcji lub podczas ich remontu.

CHARAKTERYSTYKA

Transponder typu TRID-01 jest pasywnym podzespołem RFID (Radio Frequency Identification) posiadającym własny, niepowtarzalny, zapisany w nieulotnej pamięci numer identyfikacyjny. Zasilanie transpondera oraz odczyt zapisanego w nim numeru identyfikacyjnego realizowane są bezprzewodowo za pośrednictwem pola elektromagnetycznego generowanego przez antenę lancy odczytującej typu TRH-01/* współpracującą z mikrokomputerem TRMC-01 w układzie czytnika RFID.

BUDOWA

Transponder typu TRID-01 jest urządzeniem hermetyzowanym silikonową zalewą chemoutwardzalną. Na powierzchni zalewy jest grawerowana tabliczka znamionowa, zawierająca cechę oraz numer certyfikatu badania typu WE. Transponder TRID-01 jest urządzeniem przeznaczonym do montowania w/na elementach maszyn, nie posiadającym własnej obudowy. W związku z tym sposób montażu transpondera musi zapewnić zabezpieczenie zalewy hermetyzującej przed uszkodzeniami mechanicznymi.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

1. Częstotliwość pracy	125 kHz
2. Tolerancja częstotliwości pracy	6 kHz
3. Odporność temperaturowa na krótkotrwałe udary termiczne	max. 180 °C

**ELSTA** Wieliczka

ELSTA Sp. z o.o.
PL-32020 Wieliczka, ul. Janińska 32
tel. +4812 3501350, fax. +4812 3501360
e-mail: office@elsta.pl, www.elsta.pl

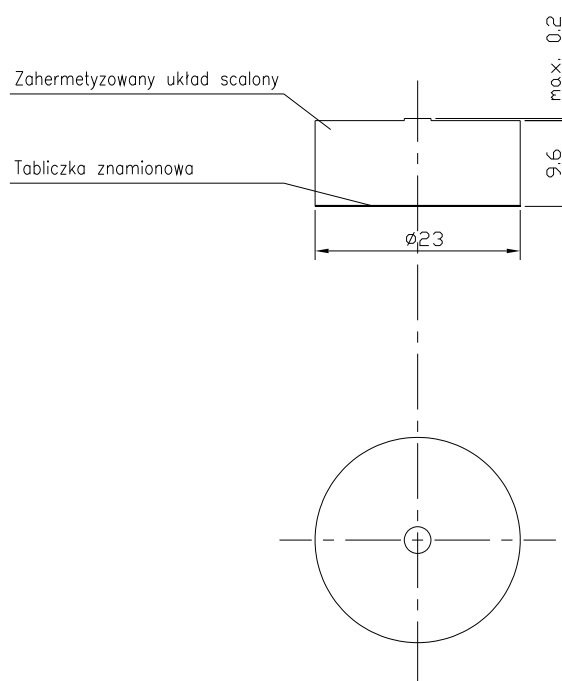




4. Temperatura otoczenia podczas pracy	0 ÷ +60°C
5. Masa	ok. 5 g
6. Grupa, kategoria	I M1

CERTYFIKATY

- KDB 05ATEX221X z dnia 19.08.2005 wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).
- KDB 05ATEX221X/1 z dnia 16.02.2006 wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).



TRANSPONDER TYPU TRID-01 – rysunek katalogowy

GWARANCJA I SERWIS

Zapewniamy kompleksową obsługę w ramach świadczenia usług gwarancyjnych i pogwarancyjnych urządzeń naszej produkcji. Usługi te realizowane są wyłącznie przez producenta lub autoryzowany punkt serwisowy.

W sprawie dodatkowych informacji prosimy kontaktować się z producentem.

