Przegląd rodziny produktów



MZT8 ATEX

Czujniki do siłowników do stref zagrożonych wybuchem, przeznaczone do siłowników z rowkiem T

SICK
Sensor Intelligence.



Przegląd danych technicznych

Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Funkcja uczenia Teach-in	Nie
Budowa siłownika z adapterem	Siłownik profilowy Siłownik cięgnowy Siłownik okrągły Siłownik z rowkiem typu jaskółczy ogon Szyna SMC CDQ2 Szyna SMC ECDQ2
Długość obudowy	24 mm

Opis produktu

Czujnik do siłowników MZT8 ATEX firmy SICK to elastyczne rozwiązanie do detekcji położenia tłoka w pneumatycznych urządzeniach wykonawczych w atmosferach zagrożonych wybuchem. W wersji NAMUR spełnia on najwyższe standardy i jest zgodny z wymogami najwyższej kategorii ATEX – 1D, 1G (pył i gaz). Tym samym spełnia warunki eksploatacji w obszarach, w których atmosfera wybuchowa występuje stale, przez dłuższy czas lub często. Do użytku w obszarach o niewielkim zagrożeniu wybuchem SICK oferuje wersje w kategorii ATEX 3D, 3G. Dzięki tym różnym wariantom do obszarów zagrożonych wybuchem czujnik MZT8 ATEX można eksploatować w klapach silosów, elewatorach, młynach albo przenośnikach.

W skrócie

- Do wszystkich siłowników, sań liniowych i chwytaków z rowkiem T, a z adapterem również do wielu siłowników okrągłych, ze szpilkami ściągającymi, profilowych i siłowników z rowkiem typu jaskółczy ogon
- Szybki i łatwy montaż poprzez umieszczenie czujnika od góry w rowku
- Kombinowana śruba mocująca (śruba imbusowa i śruba z rowkiem)
- Warianty spełniają wymogi kategorii ATEX 1D, 1G i 3D, 3G
- Bardzo krótki korpus czujnika umożliwia montaż w siłownikach o krótkim skoku
- Stopień ochrony: IP 67

Korzyści dla użytkownika

- Zabezpieczenie przed wybuchem na najwyższym poziomie: wersja NAMUR do kategorii ATEX 1D, 1G
- Szybki i łatwy montaż za pomocą klucza imbusowego lub wkrętaka płaskiego
- Szybka pierwsza instalacja i wymiana urządzenia: wystarczy umieścić czujnik w rowku od góry. Bez konieczności demontowania zaślepek siłownika.
- Mniejsze koszty obsługi technicznej dzięki odporności czujnika na udary i drgania (tym samym czujnik jest zawsze stabilnie osadzony w rowku)

Zakresy stosowania

- Wykrywanie położenia końcowego w siłownikach pneumatycznych
- Wykrywanie położenia końcowego w siłownikach pneumatycznych w atmosferach zagrożonych wybuchem

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/MZT8_ATEX

- **Interfejs komunikacyjny:** -

Typ przyłącza	Funkcja wyjścia	Wykonanie elektryczne	Typ	Nr artykułu
Przewód 2-żyłowy, końcówki żył, 10 m	–	DC 2-przewodowe	MZT8-2V8-N-KWDS03	1070464
Przewód 2-żyłowy, końcówki żył, 2 m	–	DC 2-przewodowe	MZT8-2V8-N-KW0	1069424
Przewód 2-żyłowy, końcówki żył, 3 m	–	DC 2-przewodowe	MZT8-2V8-N-KWA	1070456
Przewód 2-żyłowy, końcówki żył, 5 m	–	DC 2-przewodowe	MZT8-2V8-N-KWB	1070461
Przewód 2-żyłowy, końcówki żył, 6 m	–	DC 2-przewodowe	MZT8-2V8-N-KWDS01	1070462
Przewód 2-żyłowy, końcówki żył, 7 m	–	DC 2-przewodowe	MZT8-2V8-N-KWDS02	1070463
Przewód 3-żyłowy, końcówki żył, 2 m	Styk normalnie otwarty	DC 3-przewodowe	MZT8-03VPS-KWX	1073405
Przewód z wtykiem M8, 2-bieg., 0,3 m	–	DC 2-przewodowe	MZT8-2V8-N-KP0	1070465
Przewód z wtykiem, M12, 2-biegunowy, ze złączem radełkowanym, 0,3 m	–	DC 2-przewodowe	MZT8-2V8-N-KQ0	1070467
Przewód z wtykiem, M12, 3-pinowy, ze złączem radełkowanym, 0,3 m	Styk normalnie otwarty	DC 3-przewodowe	MZT8-03VPS-KQX	1073407
Przewód z wtykiem, M8, 2-biegunowy, ze złączem radełkowanym, 0,5 m	–	DC 2-przewodowe	MZT8-2V8-N-KR0	1070466
Przewód z wtykiem, M8, 3-pinowy, ze złączem radełkowanym, 0,3 m	Styk normalnie otwarty	DC 3-przewodowe	MZT8-03VPS-KRX	1073406
			MZT8-2V8PS-KRXS36	1109959

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.