

MZT8

Czujniki do siłowników z precyzyjnym punktem przełączania, przeznaczone do siłowników z rowkiem T

SICK
Sensor Intelligence.



Przegląd danych technicznych

Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty / Styk normalnie zamknięty (w zależności od typu)
Funkcja uczenia Teach-in	Nie
Cechy szczególne	Przedłużenie impulsu 20 ms Odporność na pole magnetyczne i spawalnicze (pola zakłóceń AC) Wąż PTFE Wtyk ze stali nierdzewnej Podwyższona odporność na drgania z czasem tłumienia zakłóceń 600 ms Rozszerzona temperatura robocza (w zależności od typu)
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 firmy SICK to elastyczne rozwiązanie do detekcji położenia tłoka w pneumatycznych elementach wykonawczych. Wystarczy umieścić go w siłowniku i za pomocą wkrętaka płaskiego lub klucza imbusowego dokręcić śrubę o ćwierć obrotu. Ze względu na stabilne osadzenie MZT8 doskonale sprawdza się w siłownikach pneumatycznych z rowkiem T. Chronione patentem technologie firmy SICK – GMR i ASIC – zapewniają bardzo precyzyjne przełączanie czujnika. Wielokrotne przełączanie jest eliminowane, co zwiększa wydajność maszyny. Czujnik MZT8 jest dostępny w różnych wariantach do stopnia ochrony IP69K z odpornością temperaturową do 100 °C. Gwarantuje to dużą żywotność czujnika i niewielkie koszty obsługi technicznej.

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 do eksploatacji w wysokich temperaturach: odporność temperaturowa do 100 °C
- Bardzo krótki korpus czujnika umożliwia montaż w siłownikach o krótkim skoku
- Stopnie ochrony: IP 67, IP 68, IP 69K

Korzyści dla użytkownika

- Możliwość eksploatacji w temperaturze do 100 °C
- Bardzo wytrzymały korpus o stopniu ochrony IP 67, IP 68 lub IP 69K zwiększa żywotność czujnika
- Większa wydajność maszyny dzięki precyzyjnemu jednokrotnemu przełączaniu
- 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

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/MZT8

- **Wykonanie elektryczne:** DC 3-przewodowe
- **Interfejs komunikacyjny:** -

Typ przyłącza	Funkcja wyjścia	Typ	Nr artykułu
Przewód 3-żyłowy, końcówki żył, 10 m	Styk normalnie otwarty	MZT8-03VPS-KUD	1054051
		MZT8-2V6PSTKWD	1073271
	Styk normalnie zamknięty	MZT8-03VPO-KUD	1060429
Przewód 3-żyłowy, końcówki żył, 2,5 m	Styk normalnie otwarty	MZT8-03VPS-KUDS08	1054237
Przewód 3-żyłowy, końcówki żył, 2 m	Styk normalnie otwarty	MZT8-03VNS-KU0	1044934
		MZT8-03VNS-KW0	1044468
		MZT8-03VPS-KU0	1044469
		MZT8-03VPS-KW0	1044349
		MZT8-28VPS-KU0	1048049
		MZT8-2V6NSTKW0	1088313
		MZT8-2V6PSTKW0	1073269
	Styk normalnie zamknięty	MZT8-03VPO-KU0	1044931
Przewód 3-żyłowy, końcówki żył, 3,6 m	Styk normalnie otwarty	MZT8-03VPS-KUDS09	1054238
Przewód 3-żyłowy, końcówki żył, 3 m	Styk normalnie otwarty	MZT8-03VNS-KUA	1068912
		MZT8-03VPS-KUA	1044466
		MZT8-1V9NS-KUA	1093836
		MZT8-28VNS-KUA	1068535
		MZT8-2V8NS-KUAS31	1092766
	Styk normalnie zamknięty	MZT8-1V9NO-KUA	1094836
Przewód 3-żyłowy, końcówki żył, 5 m	Styk normalnie otwarty	MZT8-03VPS-KUB	1044470
		MZT8-03VPS-KWB	1048314
		MZT8-1V9PS-KUB	1071438
		MZT8-28VPS-KUB	1075262
		MZT8-28VPS-KWB	1057030
		MZT8-2V6PSTKWB	1073270
Przewód 3-żyłowy, końcówki żył, 9 m	Styk normalnie otwarty	MZT8-03VNS-KUDS28	1091033
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 0,3 m	Styk normalnie otwarty	MZT8-1V9PS-KQ0S34	1101002
Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 0,12 m	Styk normalnie otwarty	MZT8-03VPS-KPDS38	1121966
Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 0,3 m	Styk normalnie otwarty	MZT8-03VNS-KP0	1044932
		MZT8-03VPS-KP0	1044458
		MZT8-03VPS-KP0S06	1053415
		MZT8-19VPS-KP0	1053014
		MZT8-28VPS-KP0	1048048
		MZT8-28VPS-KP0S10	1054250
		MZT8-2V6PSTKP0	1073268
	Styk normalnie zamknięty	MZT8-03VPO-KP0	1044930
Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 0,75 m	Styk normalnie otwarty	MZT8-03VPS-KPD	1044461

Typ przyłącza	Funkcja wyjścia	Typ	Nr artykułu
Przewód z wtykiem, M12, 4-biegunowy, ze złączem radełkowanym, 0,3 m	Styk normalnie otwarty	MZT8-03VPS-KQ0	1044460
		MZT8-28VPS-KQ0	1048051
		MZT8-2V8PSWKQ0S40	1135895
Przewód z wtykiem, M12, 4-biegunowy, ze złączem radełkowanym, 0,5 m	Styk normalnie otwarty	MZT8-28VPS-KQD	1058311
Przewód z wtykiem, M12, 4-biegunowy, ze złączem radełkowanym, 1 m	Styk normalnie otwarty	MZT8-03VPS-KQD	1058317
Przewód z wtykiem, M8, 3-pinowy, ze złączem radełkowanym, 0,3 m	Styk normalnie otwarty	MZT8-03VPS-KRD	1044464
		MZT8-03VPS-KRDS04	1048502
		MZT8-03VPS-KRDS12	1067400
Przewód z wtykiem, M8, 3-pinowy, ze złączem radełkowanym, 0,5 m	Styk normalnie otwarty	MZT8-03VNS-KR0	1044935
		MZT8-03VNS-KRDS15	1069394
		MZT8-03VPS-KR0	1044459
		MZT8-03VPS-KR0S01	1046374
		MZT8-03VPS-KR0S05	1048503
		MZT8-03VPS-KRDS13	1069392
		MZT8-28VPS-KR0	1048050
		MZT8-28VPS-KR0S02	1048174
	Styk normalnie zamknięty	MZT8-03VN0-KRDS16	1069395
		MZT8-03VP0-KRDS14	1069393
Przewód z wtykiem, M8, 3-pinowy, ze złączem radełkowanym, 1,5 m	Styk normalnie otwarty	MZT8-03VPS-KRDS46	1144310
Przewód z wtykiem, M8, 3-pinowy, ze złączem radełkowanym, 2 m	Styk normalnie otwarty	MZT8-03VPS-KRDS35	1106079
Przewód z wtykiem, M8, 3-pinowy, ze złączem radełkowanym, 5 m	Styk normalnie otwarty	MZT8-03VPS-KRB	1044463
Przewód z wtyczką, M12, 4-biegunowa, ze śrubą radełkowaną, z wężem PTFE, 0,5 m	Styk normalnie otwarty	MZT8-2V8PSWKQDS39	1127307
Przewód z wtyczką, M8, 3-biegunowa, ze śrubą radełkowaną, z wężem PTFE, 0,5 m	Styk normalnie otwarty	MZT8-2V8PSWKR0	1109451
Przewód z wtykiem MOLEX, 3-pinowy, 0,16 m	Styk normalnie otwarty	MZT8-03VNS-KUDS29	1092473
Przewód z wtykiem MOLEX, 3-pinowy, 0,36 m	Styk normalnie otwarty	MZT8-03VNS-KUDS30	1092474

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.