

MZT8

Snímače pro válce s přesným spínacím bodem pro válce s T-dráž-kou

SICK
Sensor Intelligence.



Přehled technických dat

Funkce výstupu	Spínací kontakt / Rozpínací kontakt (podle typu)
Teach-in	Ne
Zvláštní znaky	Prodloužení impulzů 20 ms Odolnost vůči magnetickému poli a vůči svařovacímu poli (AC rušivá pole) Hadice z PTFE hadice Nerezová zástrčka Zvýšená odolnost svařovacího pole s dobou potlačení rušení 600 ms Rozšířená provozní teplota (podle typu)
Provedení tvaru válce s adaptérem	Válec s profilovou tyčí Válec s tažnou tyčí Kruhový válec Válec s rybinovou drážkou Lišta SMC CDQ2 Lišta SMC ECDQ2
Délka pouzdra	24 mm

Popis produktu

Snímač pro válce MZT8 od společnosti SICK je flexibilním řešením pro detekci pozice pístu v pneumatických aktuátorech. Senzor lze jednoduše vložit do válce a pomocí kombinovaného šroubu utáhnout otočením šroubováku nebo inbusového klíče o pouhou čtvrtinu otáčky. Nejen díky řádnému upevnění v drážce je snímač MZT8 ideální pro použití v pneumatických válcích s T-drážkou. Patentované technologie GMR a ASIC společnosti SICK zaručují, že snímač sepne přesně jednou. Vícenásobné spínání je potlačeno, což zvyšuje výkon stroje. MZT8 je k dostání v různých variantách až do třídy krytí IP 69K, s odolností vůči teplotám do 100 °C. To zaručuje dlouhou životnost senzorů a nízké náklady na údržbu.

Ve zkratce

- Možnost použití ve všech běžných válcích, lineárních posuvech a robotických rukách s T-drážkou a pomocí adaptérů u kruhových, tažných a profilových válců a válců s rybinovou drážkou
- Vložení senzoru do drážky shora umožňuje snadnou a rychlou montáž
- Kombinovaný upevňovací šroub (vnitřní šestihran a šroub s drážkou)
- Varianty pro vysoké teploty: odolné vůči teplotám do 100 °C
- Velmi krátké pouzdro snímače pro použití ve válcích s krátkým zdvihem
- Třídy krytí: IP 67, IP 68, IP 69K

Vaše výhody

- Použitelné v teplotních rozsazích do 100 °C
- Velmi robustní pouzdro v třídách krytí IP 67, IP 68 nebo IP 69K prodlužuje životnost senzorů
- Zvyšuje výkon stroje díky přesnému jednorázovému sepnutí
- Rychlá a jednoduchá montáž pomocí inbusového klíče nebo plochého šroubováku
- Šetří čas při první instalaci a při výměně zařízení, protože senzor lze snadno vložit shora do drážky. Bez nutnosti demontáže koncových krytek válce.
- Nízké náklady na údržbu, protože senzor je odolný proti otřesům a vibracím, a nesklouzne tak do drážky

Oblasti použití

- Detekce koncové polohy v pneumatických válcích

Objednací informace

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/MZT8

- **Elektrické provedení:** DC 3-vodič
- **Komunikační rozhraní:** -

Druh připojení	Spínací funkce	Typ	Výrobek č.
Kabel s konektorem M8, 3pinovým, 0,12 m	Spínací kontakt	MZT8-03VPS-KPDS38	1121966

Druh připojení	Spínací funkce	Typ	Výrobek č.
Kabel s konektorem M8, 3pinovým, 0,3 m	Rozpínací kontakt	MZT8-03VP0-KP0	1044930
	Spínací kontakt	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
Kabel s konektorem M8, 3pinovým, 0,75 m	Spínací kontakt	MZT8-03VPS-KPD	1044461
Kabel s konektorem M8, 3pinovým, s rýhovaným šroubením, 0,3 m	Spínací kontakt	MZT8-03VPS-KRD	1044464
		MZT8-03VPS-KRDS04	1048502
		MZT8-03VPS-KRDS12	1067400
Kabel s konektorem M8, 3pinovým, s rýhovaným šroubením, 0,5 m	Rozpínací kontakt	MZT8-03VNO-KRDS16	1069395
		MZT8-03VP0-KRDS14	1069393
	Spínací kontakt	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
Kabel s konektorem M8, 3pinovým, s rýhovaným šroubením, 1,5 m	Spínací kontakt	MZT8-03VPS-KRDS46	1144310
Kabel s konektorem M8, 3pinovým, s rýhovaným šroubením, 2 m	Spínací kontakt	MZT8-03VPS-KRDS35	1106079
Kabel s konektorem M8, 3pinovým, s rýhovaným šroubením, 5 m	Spínací kontakt	MZT8-03VPS-KRB	1044463
Kabel se zástrčkou M12, 4pinovou, s rýhovaným šroubením, s hadicí z PTFE, 0,5 m	Spínací kontakt	MZT8-2V8PSWKQDS39	1127307
Kabel se zástrčkou M8, 3pinovou, s rýhovaným šroubením, s hadicí z PTFE, 0,5 m	Spínací kontakt	MZT8-2V8PSWKR0	1109451
Kabel se zástrčkou MOLEX, 3pinovou, 0,16 m	Spínací kontakt	MZT8-03VNS-KUDS29	1092473
Kabel se zástrčkou MOLEX, 3pinovou, 0,36 m	Spínací kontakt	MZT8-03VNS-KUDS30	1092474
Kabel s konektorem M12, 4pinovým, 0,3 m	Spínací kontakt	MZT8-1V9PS-KQ0S34	1101002
Kabel s konektorem M12, 4pinovým, s rýhovaným šroubením, 0,3 m	Spínací kontakt	MZT8-03VPS-KQ0	1044460
		MZT8-28VPS-KQ0	1048051
		MZT8-2V8PSWKQ0S40	1135895
Kabel s konektorem M12, 4pinovým, s rýhovaným šroubením, 0,5 m	Spínací kontakt	MZT8-28VPS-KQD	1058311
Kabel s konektorem M12, 4pinovým, s rýhovaným šroubením, 1 m	Spínací kontakt	MZT8-03VPS-KQD	1058317

Druh připojení	Spínací funkce	Typ	Výrobek č.
Kabel, 3 žilový, koncové dutinky, 10 m	Rozpínací kontakt	MZT8-03VPO-KUD	1060429
	Spínací kontakt	MZT8-03VPS-KUD	1054051
		MZT8-2V6PSTKWD	1073271
Kabel, 3 žilový, koncové dutinky, 2,5 m	Spínací kontakt	MZT8-03VPS-KUDS08	1054237
Kabel, 3 žilový, koncové dutinky, 2 m	Rozpínací kontakt	MZT8-03VPO-KU0	1044931
	Spínací kontakt	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
Kabel, 3 žilový, koncové dutinky, 3,6 m	Spínací kontakt	MZT8-03VPS-KUDS09	1054238
Kabel, 3 žilový, koncové dutinky, 3 m	Rozpínací kontakt	MZT8-1V9NO-KUA	1094836
	Spínací kontakt	MZT8-03VNS-KUA	1068912
		MZT8-03VPS-KUA	1044466
		MZT8-1V9NS-KUA	1093836
		MZT8-28VNS-KUA	1068535
		MZT8-2V8NS-KUAS31	1092766
Kabel, 3 žilový, koncové dutinky, 5 m	Spínací kontakt	MZT8-03VPS-KUB	1044470
		MZT8-03VPS-KWB	1048314
		MZT8-1V9PS-KUB	1071438
		MZT8-28VPS-KUB	1075262
		MZT8-28VPS-KWB	1057030
		MZT8-2V6PSTKWB	1073270
Kabel, 3 žilový, koncové dutinky, 9 m	Spínací kontakt	MZT8-03VNS-KUDS28	1091033

Omyly a změny vyhrazeny

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.