

MZT8 ATEX

Snímače pro válce pro prostředí s nebezpečím výbuchu pro válce s T-drážkou

SICK
Sensor Intelligence.

MZT8 ATEX



Přehled technických dat

Funkce výstupu	Spínací kontakt
Teach-in	Ne
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 ATEX od společnosti SICK je flexibilním řešením pro detekci pozice pístu v pneumatických aktuátorech v prostředí s nebezpečím výbuchu. Jako verze NAMUR splňuje nejpřísnější požadavky a odpovídá nárokům nejvyšší kategorie ATEX 1D, 1G (prach a plyn). Splňuje tak předpoklady pro použití v oblastech, v nichž se trvale, delší dobu nebo často vyskytuje výbušná atmosféra. Pro použití v prostředí s nižším nebezpečím výbuchu nabízí společnost SICK verze v kategoriích ATEX 3D, 3G. S těmito různými variantami pro ochranu před výbuchem se senzor MZT8 ATEX skvěle hodí pro aplikace ve víkách zásobníků, elevátorech, mlýnech nebo v dopravní technice.

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 odpovídají požadavkům kategorií ATEX 1D, 1G a 3D, 3G
- Velmi krátké pouzdro snímače pro použití ve válcích s krátkým zdvihem
- Třída krytí: IP 67

Vaše výhody

- Ochrana před výbuchem na nejvyšší úrovni: verze NAMUR pro kategorii ATEX 1D, 1G
- 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
- Detekce koncové polohy v pneumatických válcích v prostředích s nebezpečím výbuchu

Omyly a změny vyhrazeny

Objednací informace

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/MZT8_ATEX

- **Komunikační rozhraní:** -

Druh připojení	Spínací funkce	Elektrické provedení	Typ	Výrobek č.
Kabel s konektorem M12, 3pinovým, s rýhovaným šroubením, 0,3 m	Spínací kontakt	DC 3-vodič	MZT8-03VPS-KQX	1073407
Kabel s konektorem M8, 3pinovým, s rýhovaným šroubením, 0,3 m	Spínací kontakt	DC 3-vodič	MZT8-03VPS-KRX	1073406
			MZT8-2V8PS-KRXS36	1109959
Kabel s konektorem M08, 2pinovým, s rýhovaným šroubením, 0,5 m	–	DC 2-vodič	MZT8-2V8-N-KR0	1070466
Kabel s konektorem M12, 2pinovým, s rýhovaným šroubením, 0,3 m	–	DC 2-vodič	MZT8-2V8-N-KQ0	1070467
Kabel s konektorem M8, 2pinovým, 0,3 m	–	DC 2-vodič	MZT8-2V8-N-KP0	1070465
Kabel, 2 žilový, koncové dutinky, 10 m	–	DC 2-vodič	MZT8-2V8-N-KWDS03	1070464
Kabel, 2 žilový, koncové dutinky, 2 m	–	DC 2-vodič	MZT8-2V8-N-KW0	1069424
Kabel, 2 žilový, koncové dutinky, 3 m	–	DC 2-vodič	MZT8-2V8-N-KWA	1070456
Kabel, 2 žilový, koncové dutinky, 5 m	–	DC 2-vodič	MZT8-2V8-N-KWB	1070461
Kabel, 2 žilový, koncové dutinky, 6 m	–	DC 2-vodič	MZT8-2V8-N-KWDS01	1070462
Kabel, 2 žilový, koncové dutinky, 7 m	–	DC 2-vodič	MZT8-2V8-N-KWDS02	1070463
Kabel, 3 žilový, koncové dutinky, 2 m	Spínací kontakt	DC 3-vodič	MZT8-03VPS-KWX	1073405

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.