

MZT8 ATEX

Cylindersensorer til ex-områder til T-slot-cylindere

SICK
Sensor Intelligence.



Oversigt over tekniske data

Udgangsfunktion	Slutter
Teach-in	Nej
Cylinderudførelser med adapter	Profilstangscylinder Trækstangscylinder Rundcylinder Cylinder med svalehalenot SMC-skinne CDQ2 SMC-skinne ECDQ2
Huslængde	24 mm

Produktbeskrivelse

Cylindersensoren MZT8 ATEX fra SICK er den fleksible løsning til positionsdetektering af stemplet i pneumatiske aktuatorer i eksplosionsfarlig atmosfære. I NAMUR-versionen lever den op til de strengeste krav og overholder bestemmelserne i den højeste ATEX-kategori 1D, 1G (støv og gas). Dermed opfylder den forudsætningerne for anvendelse i områder med permanent, længerevarende eller hyppigt forekommende eksplosionsfarlig atmosfære. Til anvendelse i mindre eksplosionsfarlige områder tilbyder SICK versioner i ATEX-kategori 3D, 3G. Med disse forskellige varianter til beskyttelse mod eksplosionsfare er MZT8 ATEX velegnet til applikationer i silolåger, elevatorer, møller og transportteknik.

Overblik

- Kan anvendes i alle gængse cylindere, lineærslæder og gribere med T-not og med adapter på rund-, træk- og profilstangscylindere og cylindere med svalehalenot
- Ilægning af sensoren i noten ovenfra sikrer nem og hurtig montage
- Kombineret fastgørelsesskrue (unbrako og kærvskrue)
- Varianterne opfylder kravene til ATEX-kategori 1D, 1G og 3D, 3G
- Meget kort sensorhus til anvendelse i kortslagscylindere
- Tæthedsgrad/kapsling: IP 67

Dine fordele

- Beskyttelse mod eksplosionsfare på højeste niveau: NAMUR-versionen til ATEX-kategori 1D, 1G
- Hurtig og enkel montage med unbrakonøgle eller skruetrækker
- Sparer tid ved den første installation og ved udskiftning af enheden, da sensoren ganske let lægges ned i noten ovenfra. Det er ikke nødvendigt at afmontere cylinderens endekapper.
- Lave vedligeholdelsesudgifter, da sensoren er ufølsom over for stød og vibrationer og derfor ikke glider i noten

Anvendelsesområder

- Registrering af slutpositionen i pneumatiske cylindre
- Registrering af slutpositionen i pneumatiske cylindre i eksplosionsfarlige atmosfærer

Der tages forbehold for fejl og ændringer

Bestillingsoplysninger

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/MZT8_ATEX

- **Kommunikationsinterface:** -

Tilslutningsmåde	Tilslutningsfunktion	Elektrisk udførelse	Type	Varenr.
Ledning med stik M12, 2-polet, med roulette-ret forskruning, 0,3 m	–	DC 2-leder	MZT8-2V8-N-KQ0	1070467
Ledning med stik M12, 3-polet, med roulette-ret forskruning, 0,3 m	Slutter	DC 3-leder	MZT8-03VPS-KQX	1073407
Ledning med stik M8, 2-polet, 0,3 m	–	DC 2-leder	MZT8-2V8-N-KP0	1070465
Ledning med stik M8, 2-polet, med roulette-ret forskruning, 0,5 m	–	DC 2-leder	MZT8-2V8-N-KR0	1070466
Ledning med stik M8, 3-polet, med knubret forskruning, 0,3 m	Slutter	DC 3-leder	MZT8-03VPS-KRX	1073406
			MZT8-2V8PS-KRXS36	1109959
Ledning, 2 ledere, le-derslutmuffer, 10 m	–	DC 2-leder	MZT8-2V8-N-KWDS03	1070464
Ledning, 2 ledere, le-derslutmuffer, 2 m	–	DC 2-leder	MZT8-2V8-N-KW0	1069424
Ledning, 2 ledere, le-derslutmuffer, 3 m	–	DC 2-leder	MZT8-2V8-N-KWA	1070456
Ledning, 2 ledere, le-derslutmuffer, 5 m	–	DC 2-leder	MZT8-2V8-N-KWB	1070461
Ledning, 2 ledere, le-derslutmuffer, 6 m	–	DC 2-leder	MZT8-2V8-N-KWDS01	1070462
Ledning, 2 ledere, le-derslutmuffer, 7 m	–	DC 2-leder	MZT8-2V8-N-KWDS02	1070463
Ledning, 3 ledere, le-derslutmuffer, 2 m	Slutter	DC 3-leder	MZT8-03VPS-KWX	1073405

OVERBLIK OVER SICK

SICKer en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med “Sensor Intelligence”.

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.