Overzicht productfamilie



MZT8 ATEX

Cilindersensoren voor gevaarlijke zones voor cilinders met T-slot

SICK
Sensor Intelligence.

MZT8 ATEX



Overzicht technische gegevens

Uitgangsfunctie	Maakcontact
Teach-in	Nee
Cilindervormen met adapter	Profielstangcilinder Trekstangcilinder Ronde cilinder Cilinder met zwaluwstaartslot SMC-rail CDQ2 SMC-rail ECDQ2
Lengte behuizing	24 mm

Productbeschrijving

De cilinderschakelaar MZT8 ATEX van SICK is de flexibele oplossing voor de positieherkenning van de zuiger in pneumatische actuatoren in explosieve omgevingen. Als NAMUR-versie voldoet deze aan de hoogste eisen en aan de vereisten van de hoogste ATEX-categorie 1D, 1G (stof en gas). Daarmee voldoet deze aan de vereisten voor gebruik op plaatsen waarin permanent, over lange tijd of vaak sprake is van een explosieve atmosfeer. Voor gebruik op plaatsen met minder explosiegevaar biedt SICK versies in ATEX-categorie 3D, 3G aan. Met deze verschillende varianten voor bescherming tegen explosies is de MZT8 ATEX geschikt voor toepassingen in silokleppen, losinrichtingen, maalinrichtingen of in de transporttechniek.

In één oogopslag

- Inzetbaar in alle gangbare cilinders, lineaire sleden en grijpers met T-slot en met adapters ook in vele ronde, trekstang- en profielcilinders of cilinders met zwaluwstaartslot
- Snelle en eenvoudige montage: sensor wordt in het bovenste slot gelegd
- Gecombineerde bevestigingsschroef (binnenzeskant- en sleufkopschroef)
- De varianten voldoen aan de vereisten van ATEX-categorie 1D, 1G en 3D, 3G
- Zeer korte sensorbehuizing voor gebruik in korteslagcilinders
- Beschermingsgraad: IP 67

Uw voordelen

- Bescherming tegen explosies op het hoogste niveau: NAMUR-versie voor ATEX-categorie 1D, 1G
- Snelle en eenvoudige montage met inbussleutel of sleufkopschroevendraaier
- Bespaart tijd bij de eerste installatie en bij het wisselen van apparaten, omdat de sensor eenvoudig van boven in het slot kan worden gelegd. Eindkappen van de cilinder hoeven niet te worden gedemonteerd.
- Lage onderhoudskosten, omdat de sensor bestand is tegen schokken en trillingen en daardoor ook niet in het slot verschuift

Applicatievoorbeelden

- Eindpositieherkenning in pneumatische cilinders
- Eindpositieherkenning in pneumatische cilinders in explosieve bereiken

Bestelinformatie

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/MZT8_ATEX

- **Communicatie-interface:** -

Aansluittype	Schakelfunctie	Elektrische uitvoering	Type	Artikelnr.
Kabel met stekker M12, 2-pins, met kartelkoppeling, 0,3 m	–	DC 2-draads	MZT8-2V8-N-KQ0	1070467
Kabel met stekker M12, 3-pins, met kartelkoppeling, 0,3 m	Maakcontact	DC 3-draads	MZT8-03VPS-KQX	1073407
Kabel met stekker M8, 2-pins, 0,3 m	–	DC 2-draads	MZT8-2V8-N-KP0	1070465
Kabel met stekker M8, 2-pins, met kartelkoppeling, 0,5 m	–	DC 2-draads	MZT8-2V8-N-KR0	1070466
Kabel met stekker M8, 3-pins, met kartelkoppeling, 0,3 m	Maakcontact	DC 3-draads	MZT8-03VPS-KRX	1073406
			MZT8-2V8PS-KRXS36	1109959
Kabel, 2-draads, adereindhulzen, 10 m	–	DC 2-draads	MZT8-2V8-N-KWDS03	1070464
Kabel, 2-draads, adereindhulzen, 2 m	–	DC 2-draads	MZT8-2V8-N-KW0	1069424
Kabel, 2-draads, adereindhulzen, 3 m	–	DC 2-draads	MZT8-2V8-N-KWA	1070456
Kabel, 2-draads, adereindhulzen, 5 m	–	DC 2-draads	MZT8-2V8-N-KWB	1070461
Kabel, 2-draads, adereindhulzen, 6 m	–	DC 2-draads	MZT8-2V8-N-KWDS01	1070462
Kabel, 2-draads, adereindhulzen, 7 m	–	DC 2-draads	MZT8-2V8-N-KWDS02	1070463
Kabel, 3-draads, adereindhulzen, 2 m	Maakcontact	DC 3-draads	MZT8-03VPS-KWX	1073405

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.