Overzicht productfamilie



MZT8

Cilindersensoren met precies schakelpunt voor cilinders met T-slot

SICK
Sensor Intelligence.



Overzicht technische gegevens

Uitgangsfunctie	Maakcontact / verbreekcontact (afhankelijk van het type)
Teach-in	Nee
Bijzondere kenmerken	20 ms impulsverlening Weerstand tegen magnetische en lasvelden (AC-stoorvelden) PTFE-slang Roestvaststalen stekker Verhoogde lasveldbestendigheid met 600 ms storingsonderdrukkingstijd Uitgebreide bedrijfstemperatuur (afhankelijk van het type)
Cilindervormen met adapter	Profielstangcilinder Trekstangcilinder Ronde cilinder Cilinder met zwaluwstaartslot SMC-rail CDQ2 SMC-rail ECDQ2
Lengte behuizing	24 mm

Productbeschrijving

De cilinderschakelaar MZT8 van SICK is de flexibele oplossing voor de positieherkenning van de zuiger in pneumatische actuatoren. De sensor kan eenvoudig in cilinders worden geplaatst en met de combischroef met slechts een kwartslag van een sleufkopschroevendraaier of een inbussleutel worden vastgedraaid. De MZT8 is niet alleen ideaal voor gebruik in pneumatische cilinders met T-slot doordat deze zo goed vastzit in het slot. De gepatenteerde GMR-technologie en de ASIC van SICK garanderen, dat de sensor één keer precies schakelt. Meerdere keren schakelen wordt onderdrukt, waardoor de machinecapaciteit hoger wordt. De MZT8 is in verschillende varianten verkrijgbaar met een beschermingsgraad tot IP 69K en met een temperatuurbestendigheid tot 100 °C. Dat garandeert een lange levensduur van de sensor en lage onderhoudskosten.

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)
- Varianten voor hoge temperaturen: temperatuurbestendig tot 100 °C
- Zeer korte sensorbehuizing voor gebruik in korteslagcilinders
- Beschermingsgraden: IP 67, IP 68, IP 69K

Uw voordelen

- In temperatuurbereiken tot 100 °C inzetbaar
- Zeer robuuste behuizing bij behuizing IP 67, IP 68 of IP 69K voor een langere levensduur van de sensor
- Verhoogt de machineprestaties door precies eenmalig schakelen
- 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

Bestelinformatie

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/MZT8

- **Elektrische uitvoering:** DC 3-draads
- **Communicatie-interface:** -

Aansluittype	Schakelfunctie	Type	Artikelnr.
Kabel met MOLEX-stekker, 3-pins, 0,16 m	Maakcontact	MZT8-03VNS-KUDS29	1092473
Kabel met MOLEX-stekker, 3-pins, 0,36 m	Maakcontact	MZT8-03VNS-KUDS30	1092474
Kabel met stekker M12, 4-pins, 0,3 m	Maakcontact	MZT8-1V9PS-KQ0S34	1101002
Kabel met stekker M12, 4-pins, met kartelkoppeling, 0,3 m	Maakcontact	MZT8-03VPS-KQ0	1044460
		MZT8-28VPS-KQ0	1048051
		MZT8-2V8PSWKQ0S40	1135895
Kabel met stekker M12, 4-pins, met kartelkoppeling, 0,5 m	Maakcontact	MZT8-28VPS-KQD	1058311
Kabel met stekker M12, 4-pins, met kartelkoppeling, 1 m	Maakcontact	MZT8-03VPS-KQD	1058317
Kabel met stekker M12, 4-polig, met kartel-schroefverbinding, met PTFE-slang, 0,5 m	Maakcontact	MZT8-2V8PSWKQDS39	1127307
Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,12 m	Maakcontact	MZT8-03VPS-KPDS38	1121966
Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,3 m	Maakcontact	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
	Verbreekcontact	MZT8-03VPO-KP0	1044930
Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,75 m	Maakcontact	MZT8-03VPS-KPD	1044461
Kabel met stekker M8, 3-pins, met kartelkoppeling, 0,3 m	Maakcontact	MZT8-03VPS-KRD	1044464
		MZT8-03VPS-KRDS04	1048502
		MZT8-03VPS-KRDS12	1067400
Kabel met stekker M8, 3-pins, met kartelkoppeling, 0,5 m	Maakcontact	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
	Verbreekcontact	MZT8-03VNO-KRDS16	1069395
		MZT8-03VPO-KRDS14	1069393
Kabel met stekker M8, 3-pins, met kartelkoppeling, 1,5 m	Maakcontact	MZT8-03VPS-KRDS46	1144310
Kabel met stekker M8, 3-pins, met kartelkoppeling, 2 m	Maakcontact	MZT8-03VPS-KRDS35	1106079

Aansluittype	Schakelfunctie	Type	Artikelnr.
Kabel met stekker M8, 3-pins, met kartelkoppeling, 5 m	Maakcontact	MZT8-03VPS-KRB	1044463
Kabel met stekker M8, 3-polig, met kartel-schroefverbinding, met PTFE-slang, 0,5 m	Maakcontact	MZT8-2V8PSWKR0	1109451
Kabel, 3-draads, adereindhulzen, 10 m	Maakcontact	MZT8-03VPS-KUD	1054051
		MZT8-2V6PSTKWD	1073271
	Verbreekcontact	MZT8-03VP0-KUD	1060429
Kabel, 3-draads, adereindhulzen, 2,5 m	Maakcontact	MZT8-03VPS-KUDS08	1054237
Kabel, 3-draads, adereindhulzen, 2 m	Maakcontact	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
	Verbreekcontact	MZT8-03VP0-KU0	1044931
Kabel, 3-draads, adereindhulzen, 3,6 m	Maakcontact	MZT8-03VPS-KUDS09	1054238
Kabel, 3-draads, adereindhulzen, 3 m	Maakcontact	MZT8-03VNS-KUA	1068912
		MZT8-03VPS-KUA	1044466
		MZT8-1V9NS-KUA	1093836
		MZT8-28VNS-KUA	1068535
		MZT8-2V8NS-KUAS31	1092766
	Verbreekcontact	MZT8-1V9NO-KUA	1094836
Kabel, 3-draads, adereindhulzen, 5 m	Maakcontact	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-draads, adereindhulzen, 9 m	Maakcontact	MZT8-03VNS-KUDS28	1091033

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.