Overzicht productfamilie



MPS-T

Positiesensoren voor cilinders met T-slot

SICK
Sensor Intelligence.



Overzicht technische gegevens

Uitgangsfunctie	Analoog / IO-Link (afhankelijk van het type)
IO-Link	✓
Teach-in	Ja / nee (afhankelijk van het type)
Bijzondere kenmerken	Gemodificeerd artikel voor gebruik op hydraulische cilinders
Cilindervormen met adapter	Ronde cilinder Profiel- en trekstangcilinders Cilinder met zwaluwstaartslot SMC-rail CDQ2 SMC-rail ECDQ2 SMC-cilinder met C-slot
Meetbereik	32 mm ... 256 mm (afhankelijk van het type)
Lengte behuizing	45 mm ... 269 mm (afhankelijk van het type)

Productbeschrijving

De positiesensoren MPS-T detecteren continu direct en contactloos de zuigerstand van pneumatische aandrijvingen. Zonder extra accessoires kunnen ze in de T-slots worden gemonteerd. De sensorinstellingen kunnen bij de installatie en later in bedrijf met teachveld of afhankelijk van de variant via IO-Link worden aangepast. Via analoge outputs of IO-Link leveren de sensoren continu gegevens voor flexibele machineconcepten en bieden daarmee ook oplossingen voor kwaliteitsbewaking en processturing in combinatie met pneumatische cilinders en aandrijvingen. Omdat de positie continu wordt doorgegeven krijgt de pneumatische cilinder een functionele upgrade waardoor deze intelligenter en daarmee ook veelzijdiger inzetbaar wordt.

In één oogopslag

- Positiesensor voor de directe montage in T-slots op pneumatische cilinders
- Sensorvarianten met meetbereiken van 32 mm tot 256 mm
- Analoge outputs (voor stroom en spanning), schakeloutput en IO-Link
- Montage met adapters op andere cilindermodellen (bijvoorbeeld ronde cilinders) mogelijk

Uw voordelen

- Snelle montage en vervanging van de sensor met drop-in
- Eenvoudige installatie omdat er geen extra mechaniek of positiesensoren nodig zijn
- Integratie in de installatie is op ieder moment mogelijk omdat de sensor buiten aan de cilinder wordt aangebracht
- Eenvoudige aanpassing van sensorinstellingen en parameters tijdens het lopende bedrijf met teachveld of IO-Link
- Meer flexibiliteit vergeleken met conventionele cilindersensoren omdat meerdere schakelpunten in een kleine ruimte kunnen worden gedefinieerd
- Hoge levensduur dankzij contactloos meetprincipe
- Geavanceerde diagnosemogelijkheden door datatransmissie via IO-Link

Applicatievoorbeelden

- Continue positiedetectie in pneumatische cilinders

Bestelinformatie

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/MPS-T

- **Elektrische uitvoering:** DC 4-draads

Meetbereik	Aansluittype	Schakeloutput/schakelfuncties/beschermingsgraad	Smart Sensor	Communicatie-interface	Type	Artikelnr.
32 mm	Kabel met stekker M12, 4-pins, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Efficiënte communicatie, Diagnose	IO-Link	MPS-032TLTQ0	1062506
	Kabel met stekker M12, 4-pins, 1 m	Analoog, IP67	–	-	MPS-032TSNQDS04	1073318
	Kabel met stekker M8, 4-pins, 0,3 m	Analoog, IP67	–	-	MPS-032THNP0	1072897
					MPS-032THTP0	1054862
					MPS-032TSNP0	1053835
					MPS-032TSTP0	1045666
	Kabel, 4-draads, gestript, 2 m	Analoog, IP67	–	-	MPS-032TSNU0	1050918
					MPS-032TSTU0	1045667
	Kabel, 4-draads, gestript, 5 m	Analoog, IP67	–	-	MPS-032TSTUB	1119767
64 mm	Kabel met stekker M12, 4-pins, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Efficiënte communicatie, Diagnose	IO-Link	MPS-064TLTQ0	1062507
	Kabel met stekker M8, 4-pins, 0,3 m	Analoog, IP67	–	-	MPS-064THTP0S06	1111946
					MPS-064TSNP0	1053836
					MPS-064TSTP0	1045668
	Kabel, 4-draads, gestript, 2 m	Analoog, IP67	–	-	MPS-064TSNU0	1050919
					MPS-064TSTU0	1045669
96 mm	Kabel met stekker M12, 4-pins, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Efficiënte communicatie, Diagnose	IO-Link	MPS-096TLTQ0	1062508
	Kabel met stekker M8, 4-pins, 0,3 m	Analoog, IP67	–	-	MPS-096THTP0S02	1054049
					MPS-096TSNP0	1053837
					MPS-096TSTP0	1045670
	Kabel met stekker M8, 4-pins, met kartelkoppeling, 0,18 m	Analoog, IP67	–	-	MPS-096TSTRDS05	1098033
	Kabel, 4-draads, gestript, 2 m	Analoog, IP67	–	-	MPS-096TSNU0	1050920
					MPS-096TSTU0	1045671
	Kabel met stekker M8, 4-pins, haaks, met kartelkoppeling, 0,14 m	Analoog, IP67	–	-	MPS-096TSTRDS04	1097992

Meetbereik	Aansluittype	Schakeloutput/schakelfuncties/beschermingsgraad	Smart Sensor	Communicatie-interface	Type	Artikelnr.
128 mm	Kabel met stekker M12, 4-pins, 0,3 m	Analoog, IP67	–	-	MPS-128TSNQ0	1066719
		IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Efficiënte communicatie, Diagnose	IO-Link	MPS-128TLTQ0	1062518
	Kabel met stekker M8, 4-pins, 0,3 m	Analoog, IP67	–	-	MPS-128TSNP0	1053838
					MPS-128TSTP0	1045672
					MPS-128TSTP0S01	1048206
	Kabel, 4-draads, gestript, 10 m	Analoog, IP67	–	-	MPS-128TSNUD	1092678
	Kabel, 4-draads, gestript, 2 m	Analoog, IP67	–	-	MPS-128TSNU0	1050921
					MPS-128TSTU0	1045673
	Kabel met stekker M8, 4-pins, haaks, met kartelkoppeling, 0,15 m	Analoog, IP67	–	-	MPS-128TSTRDS04	1099501
160 mm	Kabel met stekker M12, 4-pins, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Efficiënte communicatie, Diagnose	IO-Link	MPS-160TLTQ0	1062521
	Kabel met stekker M8, 4-pins, 0,3 m	Analoog, IP67	–	-	MPS-160TSNP0	1053839
					MPS-160TSTP0	1050685
	Kabel, 4-draads, gestript, 2 m	Analoog, IP67	–	-	MPS-160TSNU0	1050922
					MPS-160TSTU0	1050740
192 mm	Kabel met stekker M12, 4-pins, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Efficiënte communicatie, Diagnose	IO-Link	MPS-192TLTQ0	1062519
	Kabel met stekker M8, 4-pins, 0,3 m	Analoog, IP67	–	-	MPS-192TSNP0	1053840
					MPS-192TSTP0	1047728
	Kabel, 4-draads, gestript, 2 m	Analoog, IP67	–	-	MPS-192TSNU0	1050923
					MPS-192TSTU0	1050738
224 mm	Kabel met stekker M12, 4-pins, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Efficiënte communicatie, Diagnose	IO-Link	MPS-224TLTQ0	1062522
	Kabel met stekker M8, 4-pins, 0,3 m	Analoog, IP67	–	-	MPS-224TSNP0	1053841
					MPS-224TSTP0	1050686
	Kabel, 4-draads, gestript, 2 m	Analoog, IP67	–	-	MPS-224TSNU0	1050924
					MPS-224TSTU0	1050741
256 mm	Kabel met stekker M12, 4-pins, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Efficiënte communicatie, Diagnose	IO-Link	MPS-256TLTQ0	1062520
	Kabel met stekker M8, 4-pins, 0,3 m	Analoog, IP67	–	-	MPS-256TSNP0	1053842
					MPS-256TSTP0	1050551
	Kabel, 4-draads, gestript, 2 m	Analoog, IP67	–	-	MPS-256TSNU0	1050925
					MPS-256TSTU0	1050739

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.