Oversigt over produktfamilier



MPS-T

Positionssensorer til T-slot-cylindere

SICK
Sensor Intelligence.



Oversigt over tekniske data

Udgangsfunktion	Analog / IO-Link (typeafhængig)
IO-Link	✓
Teach-in	Ja / nej (typeafhængig)
Særlige egenskaber	Ændret artikel til brug i hydrauliske cylindre
Cylinderudførelser med adapter	Rundcylinder Profil- og trækstangscylindere Cylinder med svalehalenot SMC-skinne CDQ2 SMC-skinne ECDQ2 SMC-cylinder med C-not
Måleområde	32 mm ... 256 mm (typeafhængig)
Huslængde	45 mm ... 269 mm (typeafhængig)

Produktbeskrivelse

MPS-T-positionssensorerne registrerer kontinuerligt, direkte og kontaktfrit stemplets position i pneumatiske drev. De kan monteres i T-noter uden yderligere tilbehør. Sensorindstillingerne kan tilpasses under installationen og senere pr. teachfelt under driften eller afhængigt af variant også via IO-Link. Via analoge udgange eller IO-Link leverer sensorerne løbende data til fleksible maskinkoncepter og løser dermed også opgaver som kvalitetsovervågning og processtyring i forbindelse med pneumatiske cylindre og drev. Denne kontinuerlige transmission af positionen opgraderer de pneumatiske cylinderes funktioner ved at gøre dem mere intelligente, så de kan anvendes mere alsidigt.

Overblik

- Positionssensor til direkte montage i T-noter på pneumatiske cylindre
- Sensorvarianter med måleområder på 32 mm til 256 mm
- Analoge udgange (til strøm eller spænding), transistorudgang og IO-Link
- Mulighed for montage med adaptere på andre cylindertyper (f.eks. runde cylindere)

Dine fordele

- Hurtig montage og udskiftning af sensoren ved Drop-in
- Nem installation, da der ikke er behov for yderligere mekaniske dele eller positionsencodere
- Sensoren kan til enhver tid integreres i anlægget, da den er monteret på ydersiden af cylinderen
- Nem tilpasning af sensorindstillinger og parametre pr. teachfelt eller IO-Link under den løbende drift
- Større fleksibilitet end traditionelle cylindersensorer, fordi der kan defineres flere koblingspunkter under trange pladsforhold
- Lang levetid takket være det kontaktfrie måleprincip
- Udvidede diagnosticeringsmuligheder med datatransmission via IO-Link

Anvendelsesområder

- Løbende positionsregistrering i pneumatiske cylindre

Der tages forbehold for fejl og ændringer

Bestillingsoplysninger

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/MPS-T

- **Elektrisk udførelse:** DC 4-leder

Måleområde	Tilslutningsmåde	Transistorudgang / detekteringsfunktion / tæthedsgrad/kapsling	Smart Sensor	Kommunikationsinterface	Type	Varenr.
32 mm	Ledning med stik M12, 4-polet, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Effektiv Kommunikation, Diagnose	IO-Link	MPS-032TLTQ0	1062506
	Ledning med stik M12, 4-polet, 1 m	Analog, IP67	–	-	MPS-032TSNQDS04	1073318
	Ledning med stik M8, 4-polet, 0,3 m	Analog, IP67	–	-	MPS-032THNP0	1072897
					MPS-032THTP0	1054862
					MPS-032TSNP0	1053835
					MPS-032TSTP0	1045666
	Ledning, 4 ledere, uden kappe, 2 m	Analog, IP67	–	-	MPS-032TSNU0	1050918
					MPS-032TSTU0	1045667
	Ledning, 4 ledere, uden kappe, 5 m	Analog, IP67	–	-	MPS-032TSTUB	1119767
64 mm	Ledning med stik M12, 4-polet, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Effektiv Kommunikation, Diagnose	IO-Link	MPS-064TLTQ0	1062507
	Ledning med stik M8, 4-polet, 0,3 m	Analog, IP67	–	-	MPS-064THTP0S06	1111946
					MPS-064TSNP0	1053836
					MPS-064TSTP0	1045668
	Ledning, 4 ledere, uden kappe, 2 m	Analog, IP67	–	-	MPS-064TSNU0	1050919
					MPS-064TSTU0	1045669
96 mm	Ledning med stik M12, 4-polet, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Effektiv Kommunikation, Diagnose	IO-Link	MPS-096TLTQ0	1062508
	Ledning med stik M8, 4-polet, 0,3 m	Analog, IP67	–	-	MPS-096THTP0S02	1054049
					MPS-096TSNP0	1053837
					MPS-096TSTP0	1045670
	Ledning med stik M8, 4-polet, med knubret forskruning, 0,18 m	Analog, IP67	–	-	MPS-096TSTRDS05	1098033
	Ledning, 4 ledere, uden kappe, 2 m	Analog, IP67	–	-	MPS-096TSNU0	1050920
					MPS-096TSTU0	1045671
	Ledning med stik M8, 4-polet, vinklet, med fingerforskruning, 0,14 m	Analog, IP67	–	-	MPS-096TSTRDS04	1097992

Måleområde	Tilslutningsmåde	Transistorudgang / detekteringsfunktion / tætheds-grad/kapsling	Smart Sensor	Kommunikationsinterface	Type	Varenr.
128 mm	Ledning med stik M12, 4-polet, 0,3 m	Analog, IP67	–	-	MPS-128TSNQ0	1066719
		IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Effektiv Kommunikation, Diagnose	IO-Link	MPS-128TLTQ0	1062518
	Ledning med stik M8, 4-polet, 0,3 m	Analog, IP67	–	-	MPS-128TSNP0	1053838
					MPS-128TSTP0	1045672
					MPS-128TSTP0S01	1048206
	Ledning, 4 ledere, uden kappe, 10 m	Analog, IP67	–	-	MPS-128TSNUD	1092678
	Ledning, 4 ledere, uden kappe, 2 m	Analog, IP67	–	-	MPS-128TSNU0	1050921
					MPS-128TSTU0	1045673
	Ledning med stik M8, 4-polet, vinklet, med fingerforskruning, 0,15 m	Analog, IP67	–	-	MPS-128TSTRDS04	1099501
160 mm	Ledning med stik M12, 4-polet, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Effektiv Kommunikation, Diagnose	IO-Link	MPS-160TLTQ0	1062521
	Ledning med stik M8, 4-polet, 0,3 m	Analog, IP67	–	-	MPS-160TSNP0	1053839
					MPS-160TSTP0	1050685
	Ledning, 4 ledere, uden kappe, 2 m	Analog, IP67	–	-	MPS-160TSNU0	1050922
					MPS-160TSTU0	1050740
192 mm	Ledning med stik M12, 4-polet, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Effektiv Kommunikation, Diagnose	IO-Link	MPS-192TLTQ0	1062519
	Ledning med stik M8, 4-polet, 0,3 m	Analog, IP67	–	-	MPS-192TSNP0	1053840
					MPS-192TSTP0	1047728
	Ledning, 4 ledere, uden kappe, 2 m	Analog, IP67	–	-	MPS-192TSNU0	1050923
					MPS-192TSTU0	1050738
224 mm	Ledning med stik M12, 4-polet, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Effektiv Kommunikation, Diagnose	IO-Link	MPS-224TLTQ0	1062522
	Ledning med stik M8, 4-polet, 0,3 m	Analog, IP67	–	-	MPS-224TSNP0	1053841
					MPS-224TSTP0	1050686
	Ledning, 4 ledere, uden kappe, 2 m	Analog, IP67	–	-	MPS-224TSNU0	1050924
					MPS-224TSTU0	1050741
256 mm	Ledning med stik M12, 4-polet, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Effektiv Kommunikation, Diagnose	IO-Link	MPS-256TLTQ0	1062520
	Ledning med stik M8, 4-polet, 0,3 m	Analog, IP67	–	-	MPS-256TSNP0	1053842
					MPS-256TSTP0	1050551
	Ledning, 4 ledere, uden kappe, 2 m	Analog, IP67	–	-	MPS-256TSNU0	1050925
					MPS-256TSTU0	1050739

Der tages forbehold for fejl og ændringer

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.