

MPS-T

Paikoitusanturit T-urasylintereille

SICK
Sensor Intelligence.



Tekniset tiedot

Lähdön toiminta	Analoginen / IO-Link (tyypistä riippuva)
IO-Link	✓
Teach-in	Kyllä / ei (tyypistä riippuva)
Erityispiirteet	Muokattu tuote käytettäväksi hydrauliikkasylintereissä
Sylinterimäinen muoto adapterilla	Pyörösylinteri Profiili- ja vetotankosylinteri Sylinteri lohenpyrstöuralla SMC-kisko CDQ2 SMC-kisko ECDQ2 SMC-sylinteri C-uralla
Mittausalue	32 mm ... 256 mm (tyypistä riippuva)
Kotelon pituus	45 mm ... 269 mm (tyypistä riippuva)

Tuotekuvaus

MPS-T paikoitusanturit määrittävät jatkuvasti, suoraan ja kosketuksettomasti männän paikan pneumaattisissa toimilaitteissa. Ne voidaan asentaa T-uriin ilman lisätarvikkeita. Anturiasetukset voidaan asennuksen yhteydessä tai myöhemmin käytön aikana sovittaa opetuskentän tai vaihtoehdosta riippuen myös IO-Linkin kautta. Anturit toimittavat jatkuvasti tietoja analogialähtöjen tai IO-Linkin kautta joustaville konekonsepteille ja ratkaisevat näin erilaisia tehtäviä kuten laadunvalvontaa ja prosessin ohjausta yhdessä pneumaattisten sylinterien ja toimilaitteiden kanssa. Tämä jatkuva paikan määritys arvioi paineilmasylinterin toiminnallisuutta tekemällä siitä älykkäämmän – ja näin myös monipuolisemmin käytettävän.

Yhdellä silmäyksellä

- Paikoitusanturi asennettavaksi suoraan pneumaattisten sylinterien T-uriin
- Anturivaihtoehdot mitta-alueilla 32 mm - 256 mm
- Analogialähtö (virralle ja jännitteelle), kytkentälähtö ja IO-Link
- Asennus adaptereiden kanssa mahdollista muille sylinterimuodoille (esim. pyörösylintereille)

Hyötysi

- Anturin nopea asennus ja vaihto Drop-in -asennuksella
- Yksinkertainen asennus, koska ylimääräistä mekaniikkaa tai paikoitusantureita ei tarvita
- Integrointi laitteistoon koska tahansa mahdollista, koska anturi kiinnitetään sylinterin ulkopuolelle
- Anturin asetusten ja parametrien helppo sovitus käynnissä olevan toiminnan aikana opetuskentän tai IO-Linkin kautta
- Enemmän joustavuutta tavanomaisiin sylinteriantureihin verrattuna, koska ahtaammalle tilalle voidaan määrittää useampia kytkentäpisteitä
- Pitkä käyttöikä kosketuksettoman mittausperiaatteen ansiosta
- Laajennetut diagnosointimahdollisuudet IO-Linkin kautta tapahtuvan tiedonsiirron avulla

Käyttöalueet

- Jatkuva asennonmääritys pneumaattisissa sylintereissä

Oikeus muutoksiin pidätetään

Tilaustiedot

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/MPS-T

- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin

Mittausalue	Liitäntätyyppi	Kytkentälähtö / kytkentätoiminto / kotelointiluokka	Smart Sensor	Tietoliikenneliitäntä	Tyyppi	Tuotenumero
32 mm	Johto urosliittimellä M12, 4-napainen, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi	IO-Link	MPS-032TLTQ0	1062506
	Johto urosliittimellä M12, 4-napainen, 1 m	Analoginen, IP67	–	-	MPS-032TSNQDS04	1073318
	Johto urosliittimellä M8, 4-napainen, 0,3 m	Analoginen, IP67	–	-	MPS-032THNP0	1072897
					MPS-032THTP0	1054862
					MPS-032TSNP0	1053835
					MPS-032TSTP0	1045666
	Johto, 4-johtiminen, kuorittu, 2 m	Analoginen, IP67	–	-	MPS-032TSNU0	1050918
					MPS-032TSTU0	1045667
	Johto, 4-johtiminen, kuorittu, 5 m	Analoginen, IP67	–	-	MPS-032TSTUB	1119767
64 mm	Johto urosliittimellä M12, 4-napainen, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi	IO-Link	MPS-064TLTQ0	1062507
	Johto urosliittimellä M8, 4-napainen, 0,3 m	Analoginen, IP67	–	-	MPS-064THTP0S06	1111946
					MPS-064TSNP0	1053836
					MPS-064TSTP0	1045668
	Johto, 4-johtiminen, kuorittu, 2 m	Analoginen, IP67	–	-	MPS-064TSNU0	1050919
					MPS-064TSTU0	1045669
96 mm	Johto ruuvattavalla urosliittimellä M8, 4-napainen, 0,18 m	Analoginen, IP67	–	-	MPS-096TSTRDS05	1098033
	Johto urosliittimellä M12, 4-napainen, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi	IO-Link	MPS-096TLTQ0	1062508
	Johto urosliittimellä M8, 4-napainen, 0,3 m	Analoginen, IP67	–	-	MPS-096THTP0S02	1054049
					MPS-096TSNP0	1053837
					MPS-096TSTP0	1045670
	Johto, 4-johtiminen, kuorittu, 2 m	Analoginen, IP67	–	-	MPS-096TSNU0	1050920
					MPS-096TSTU0	1045671
	Johto M8-kulmaurosliittimellä, 4-napainen, käännettävällä pistokkeella, 0,14 m	Analoginen, IP67	–	-	MPS-096TSTRDS04	1097992

Mittausalue	Liitäntätyyppi	Kytkentäläh-tö / kytkentä-toiminto / ko-telointiluokka	Smart Sensor	Tietoliiken-neliitäntä	Tyyppi	Tuotenumero
128 mm	Johto urosliitti-mellä M12, 4-napainen, 0,3 m	Analoginen, IP67	–	-	MPS-128TSNQ0	1066719
		IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Tehokas tiedon-siirto, Diagnoosi	IO-Link	MPS-128TLTQ0	1062518
	Johto urosliitti-mellä M8, 4-na-painen, 0,3 m	Analoginen, IP67	–	-	MPS-128TSNP0	1053838
					MPS-128TSTP0	1045672
					MPS-128TSTP0S01	1048206
	Johto, 4-johtimi-nen, kuorittu, 10 m	Analoginen, IP67	–	-	MPS-128TSNUD	1092678
	Johto, 4-johtimi-nen, kuorittu, 2 m	Analoginen, IP67	–	-	MPS-128TSNU0	1050921
					MPS-128TSTU0	1045673
	Johto M8-kulmau-rosliittimellä, 4-napainen, kään-nettävällä pistok-keella, 0,15 m	Analoginen, IP67	–	-	MPS-128TSTRDS04	1099501
160 mm	Johto urosliitti-mellä M12, 4-napainen, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Tehokas tiedon-siirto, Diagnoosi	IO-Link	MPS-160TLTQ0	1062521
	Johto urosliitti-mellä M8, 4-na-painen, 0,3 m	Analoginen, IP67	–	-	MPS-160TSNP0	1053839
					MPS-160TSTP0	1050685
	Johto, 4-johtimi-nen, kuorittu, 2 m	Analoginen, IP67	–	-	MPS-160TSNU0	1050922
					MPS-160TSTU0	1050740
192 mm	Johto urosliitti-mellä M12, 4-napainen, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Tehokas tiedon-siirto, Diagnoosi	IO-Link	MPS-192TLTQ0	1062519
	Johto urosliitti-mellä M8, 4-na-painen, 0,3 m	Analoginen, IP67	–	-	MPS-192TSNP0	1053840
					MPS-192TSTP0	1047728
	Johto, 4-johtimi-nen, kuorittu, 2 m	Analoginen, IP67	–	-	MPS-192TSNU0	1050923
					MPS-192TSTU0	1050738
224 mm	Johto urosliitti-mellä M12, 4-napainen, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Tehokas tiedon-siirto, Diagnoosi	IO-Link	MPS-224TLTQ0	1062522
	Johto urosliitti-mellä M8, 4-na-painen, 0,3 m	Analoginen, IP67	–	-	MPS-224TSNP0	1053841
					MPS-224TSTP0	1050686
	Johto, 4-johtimi-nen, kuorittu, 2 m	Analoginen, IP67	–	-	MPS-224TSNU0	1050924
					MPS-224TSTU0	1050741
256 mm	Johto urosliitti-mellä M12, 4-napainen, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Tehokas tiedon-siirto, Diagnoosi	IO-Link	MPS-256TLTQ0	1062520
	Johto urosliitti-mellä M8, 4-na-painen, 0,3 m	Analoginen, IP67	–	-	MPS-256TSNP0	1053842
					MPS-256TSTP0	1050551
	Johto, 4-johtimi-nen, kuorittu, 2 m	Analoginen, IP67	–	-	MPS-256TSNU0	1050925
					MPS-256TSTU0	1050739

Oikeus muutoksiin pidätetään

SICK KONSERNI PÄHKINÄNKUORESSA

SICK on yksi johtavista anturien ja anturisovellusten valmistajista teollisiin sovelluksiin. Ainutlaatuinen tuote- ja palveluvalikoima antaa täydellisen perustan prosessien turvalliseen ja tehokkaaseen ohjaukseen, ihmisten tapaturmilta suojaamiseen ja ympäristövahinkojen torjumiseen.

Meillä on laaja kokemus monilta aloilta. Tunnemme asiakkaiden prosessit ja vaatimukset. Siten älykkäät anturit soveltuvat asiakkaidemme tarpeisiin. Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan sovelluskeskuksissa testataan ja optimoidaan järjestelmäratkaisuja asiakaskohtaisesti. Tämä tekee meistä luotettavan toimittajan ja kehityspartnerin.

Kattavat palvelut täydentävät tarjontamme: SICK LifeTime Services antaa tukensa koneen koko elinkaaren ajan ja pitää huolta turvallisuudesta ja tuottavuudesta.

Tämä on meille “Sensor Intelligence”.

GLOBAALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.