

MPS-T

Sensori di posizionamento per cilindri con cava a T

SICK
Sensor Intelligence.



Panoramica dei dati tecnici

Funzione di uscita	Analogico / IO-Link (in funzione del modello)
IO-Link	✓
Teach-in	Sì / no (in funzione del modello)
Caratteristiche particolari	Articolo modificato da utilizzare su cilindri idraulici
Forme cilindriche con adattatore	Cilindri rotondi Cilindri a tiranti e a barra cilindrica profilata Cilindro con scanalatura a coda di rondine Guida SMC CDQ2 Guida SMC ECDQ2 Cilindri SMC con cava a C
Campo di misura	32 mm ... 256 mm (in funzione del modello)
Lunghezza	45 mm ... 269 mm (in funzione del modello)

Descrizione del prodotto

I sensori di posizionamento MPS-T rilevano in continuo e senza contatto la posizione dei pistoni di azionamenti pneumatici. Possono essere montati in cave a T senza accessori supplementari. Le impostazioni sensori possono essere adattate durante l'installazione e successivamente durante l'esercizio tramite campo teach o IO-Link a seconda della variante. Tramite uscite analogiche o IO-Link i sensori forniscono in continuo dati per concetti di macchine flessibili, raggiungendo così anche gli obiettivi di controllo del processo e di monitoraggio della qualità in combinazione con cilindri pneumatici e azionamenti. Questo costante rilevamento della posizione analizza la funzionalità dei cilindri pneumatici e degli azionamenti, rendendoli più intelligenti e quindi utilizzabili in modo più versatile.

In breve

- Sensore di posizionamento per il montaggio diretto in cave a T su cilindri pneumatici
- Varianti di sensori con campi di misura da 32 mm fino a 256 mm
- Uscite analogiche (per tensione o corrente), uscita di commutazione e IO-Link
- Possibilità di montaggio con adattatori su altre forme di cilindri (ad es. cilindri tondi)

I vantaggi

- Rapido montaggio e sostituzione del sensore tramite Drop-in
- Facile installazione senza necessità di meccanica aggiuntiva o trasduttore
- Integrazione nell'impianto sempre possibile perché il sensore è collocato esternamente sul cilindro
- Semplice adattamento delle impostazioni sensori e dei parametri durante l'esercizio tramite campo teach o IO-Link
- Maggiore flessibilità rispetto ai sensori cilindri tradizionali, perché è possibile definire più punti di commutazione in uno spazio ristretto
- Elevata durata grazie al principio di misura senza contatto
- Possibilità di diagnosi ampliate mediante il trasferimento dati via IO-Link

Campi di applicazione

- Registrazione continua della posizione in cilindri pneumatici

Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/MPS-T

- **Dotazione elettrica:** DC 4 fili

Campo di misura	Tipo di collegamento	Uscita di commutazione / funzione di commutazione / grado di protezione	Smart Sensor	Interfaccia di comunicazione	Tipo	Cod. art.
32 mm	Cavo con connettore maschio M8, a 4 poli, 0,3 m	Analogico, IP67	–	-	MPS-032THNP0	1072897
					MPS-032THTP0	1054862
					MPS-032TSNP0	1053835
					MPS-032TSTP0	1045666
	Cavo, a 4 fili, privo di rivestimento, 2 m	Analogico, IP67	–	-	MPS-032TSNU0	1050918
					MPS-032TSTU0	1045667
	Cavo, a 4 fili, privo di rivestimento, 5 m	Analogico, IP67	–	-	MPS-032TSTUB	1119767
	Cavo con connettore maschio M12, a 4 poli, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi	IO-Link	MPS-032TLTQ0	1062506
	Cavo con connettore maschio M12, a 4 poli, 1 m	Analogico, IP67	–	-	MPS-032TSNQDS04	1073318
64 mm	Cavo con connettore maschio M8, a 4 poli, 0,3 m	Analogico, IP67	–	-	MPS-064THTP0S06	1111946
					MPS-064TSNP0	1053836
					MPS-064TSTP0	1045668
	Cavo, a 4 fili, privo di rivestimento, 2 m	Analogico, IP67	–	-	MPS-064TSNU0	1050919
					MPS-064TSTU0	1045669
	Cavo con connettore maschio M12, a 4 poli, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi	IO-Link	MPS-064TLTQ0	1062507
96 mm	Cavo con connettore maschio M8, a 4 poli, 0,3 m	Analogico, IP67	–	-	MPS-096THTP0S02	1054049
					MPS-096TSNP0	1053837
					MPS-096TSTP0	1045670
	Cavo con connettore maschio M8, a 4 poli, con raccordo zigrinato, 0,18 m	Analogico, IP67	–	-	MPS-096TSTRDS05	1098033
	Cavo, a 4 fili, privo di rivestimento, 2 m	Analogico, IP67	–	-	MPS-096TSNU0	1050920
					MPS-096TSTU0	1045671
	Cavo con connettore maschio M12, a 4 poli, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi	IO-Link	MPS-096TLTQ0	1062508
	Cavo con connettore maschio M8, 4 pin, angolato, con collegamento a vite zigrinato, 0,14 m	Analogico, IP67	–	-	MPS-096TSTRDS04	1097992

Campo di misura	Tipo di collegamento	Uscita di commutazione / funzione di commutazione / grado di protezione	Smart Sensor	Interfaccia di comunicazione	Tipo	Cod. art.
128 mm	Cavo con connettore maschio M8, a 4 poli, 0,3 m	Analogico, IP67	–	-	MPS-128TSNP0	1053838
					MPS-128TSTP0	1045672
					MPS-128TSTP0S01	1048206
	Cavo, a 4 fili, privo di rivestimento, 10 m	Analogico, IP67	–	-	MPS-128TSNUD	1092678
	Cavo, a 4 fili, privo di rivestimento, 2 m	Analogico, IP67	–	-	MPS-128TSNU0	1050921
					MPS-128TSTU0	1045673
	Cavo con connettore maschio M12, a 4 poli, 0,3 m	Analogico, IP67	–	-	MPS-128TSNQ0	1066719
		IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi	IO-Link	MPS-128TLTQ0	1062518
	Cavo con connettore maschio M8, 4 pin, angolato, con collegamento a vite zigrinato, 0,15 m	Analogico, IP67	–	-	MPS-128TSTRDS04	1099501
160 mm	Cavo con connettore maschio M8, a 4 poli, 0,3 m	Analogico, IP67	–	-	MPS-160TSNP0	1053839
					MPS-160TSTP0	1050685
	Cavo, a 4 fili, privo di rivestimento, 2 m	Analogico, IP67	–	-	MPS-160TSNU0	1050922
					MPS-160TSTU0	1050740
	Cavo con connettore maschio M12, a 4 poli, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi	IO-Link	MPS-160TLTQ0	1062521
192 mm	Cavo con connettore maschio M8, a 4 poli, 0,3 m	Analogico, IP67	–	-	MPS-192TSNP0	1053840
					MPS-192TSTP0	1047728
	Cavo, a 4 fili, privo di rivestimento, 2 m	Analogico, IP67	–	-	MPS-192TSNU0	1050923
					MPS-192TSTU0	1050738
	Cavo con connettore maschio M12, a 4 poli, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi	IO-Link	MPS-192TLTQ0	1062519
224 mm	Cavo con connettore maschio M8, a 4 poli, 0,3 m	Analogico, IP67	–	-	MPS-224TSNP0	1053841
					MPS-224TSTP0	1050686
	Cavo, a 4 fili, privo di rivestimento, 2 m	Analogico, IP67	–	-	MPS-224TSNU0	1050924
					MPS-224TSTU0	1050741
	Cavo con connettore maschio M12, a 4 poli, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi	IO-Link	MPS-224TLTQ0	1062522

Campo di misura	Tipo di collegamento	Uscita di commutazione / funzione di commutazione / grado di protezione	Smart Sensor	Interfaccia di comunicazione	Tipo	Cod. art.
256 mm	Cavo con connettore maschio M8, a 4 poli, 0,3 m	Analogico, IP67	–	-	MPS-256TSNP0	1053842
					MPS-256TSTP0	1050551
	Cavo, a 4 fili, privo di rivestimento, 2 m	Analogico, IP67	–	-	MPS-256TSNU0	1050925
					MPS-256TSTU0	1050739
	Cavo con connettore maschio M12, a 4 poli, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi	IO-Link	MPS-256TLTQ0	1062520

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.