

MPS-T

Sensores de posição para cilindros com porca de slot T

SICK
Sensor Intelligence.



Visão geral dos dados técnicos

Função de saída	Analógico / IO-Link (Depende do tipo)
IO-Link	✓
Teach-in	Sim / Não (Depende do tipo)
Características especiais	Item modificado para uso em cilindros hidráulicos
Formatos cilíndricos com adaptador	Cilindros redondos Cilindros de perfil e cilindros com barra de tração Cilindros com ranhura tipo cauda de andorinha Trilho SMC CDQ2 Trilho SMC ECDQ2 Cilindro SMC com porca de slot C
Faixa de medição	32 mm ... 256 mm (Depende do tipo)
Comprimento da carcaça	45 mm ... 269 mm (Depende do tipo)

Descrição do produto

Os sensores de posição MPS-T detectam continuamente, de modo direto e sem contato a posição do êmbolo de acionamentos pneumáticos. Podem ser montados em slot T sem acessórios adicionais. As configurações do sensor podem ser adequadas na instalação e posteriormente durante a operação através do campo de instrução ou, dependendo da variante, também via IO-Link. Através de saídas analógicas ou IO-Link, os sensores fornecem continuamente dados para conceitos de máquinas flexíveis, solucionando assim também tarefas como o monitoramento da qualidade e o controle de processo em combinação com cilindros e acionamentos pneumáticos. Esta transmissão contínua da posição aumenta a funcionalidade de cilindros pneumáticos, pois os torna mais inteligentes – e, com isso, mais versáteis em sua aplicação.

Em síntese

- Sensor de posição para montagem direta em slot T em cilindros pneumáticos
- Variantes de sensor com faixas de medição de 32 mm até 256 mm
- Saídas analógicas (para corrente elétrica ou tensão), saída de comutação e IO-Link
- Possibilidade de montagem com adaptadores em outros formatos de cilindro (por exemplo, redondos)

Seu proveito

- Montagem rápida e troca do sensor via Drop-in
- Instalação simples, uma vez que não é necessário um sistema mecânico adicional ou sensores de posição
- A integração na instalação é possível a qualquer momento, visto que o sensor é instalado na parte externa do cilindro
- Adequação fácil de configurações do sensor e dos parâmetros na operação em andamento pelo campo de instrução ou via IO-Link
- Mais flexibilidade em comparação a sensores de cilindros convencionais, pois podem ser definidos vários pontos de conexão num espaço muito estreito
- Longa vida útil graças ao princípio de medição sem contato
- Possibilidades de diagnóstico ampliadas por meio da transmissão de dados via IO-Link

Áreas de aplicação

- Detecção contínua em cilindros pneumáticos

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/MPS-T

- **Modelo elétrico:** 4 fios CC

Faixa de medição	Tipo de conexão	Saída de comutação / função de comutação / tipo de proteção	Smart Sensor	Interface de comunicação	Tipo	Nº de artigo
32 mm	Cabo com conector M12, 4 pinos, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico	IO-Link	MPS-032TLTQ0	1062506
	Cabo com conector M12, 4 pinos, 1 m	Analógico, IP67	–	-	MPS-032TSNQDS04	1073318
	Cabo com conector M8, de 4 pinos, 0,3 m	Analógico, IP67	–	-	MPS-032THNP0	1072897
					MPS-032THTP0	1054862
					MPS-032TSNP0	1053835
					MPS-032TSTP0	1045666
	Cabo, 4 fios, desencapado, 2 m	Analógico, IP67	–	-	MPS-032TSNU0	1050918
					MPS-032TSTU0	1045667
	Cabo, 4 fios, desencapado, 5 m	Analógico, IP67	–	-	MPS-032TSTUB	1119767
64 mm	Cabo com conector M12, 4 pinos, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico	IO-Link	MPS-064TLTQ0	1062507
	Cabo com conector M8, de 4 pinos, 0,3 m	Analógico, IP67	–	-	MPS-064THTP0S06	1111946
					MPS-064TSNP0	1053836
					MPS-064TSTP0	1045668
	Cabo, 4 fios, desencapado, 2 m	Analógico, IP67	–	-	MPS-064TSNU0	1050919
					MPS-064TSTU0	1045669
96 mm	Cabo com conector M12, 4 pinos, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico	IO-Link	MPS-096TLTQ0	1062508
	Cabo com conector M8, de 4 pinos, 0,3 m	Analógico, IP67	–	-	MPS-096THTP0S02	1054049
					MPS-096TSNP0	1053837
					MPS-096TSTP0	1045670
	Cabo com conector M8, de 4 pinos, com porca serrilhada, 0,18 m	Analógico, IP67	–	-	MPS-096TSTRDS05	1098033
	Cabo, 4 fios, desencapado, 2 m	Analógico, IP67	–	-	MPS-096TSNU0	1050920
					MPS-096TSTU0	1045671
	Cabo com conector macho M8, 4 pinos, angular, com união roscada recartilhada, 0,14 m	Analógico, IP67	–	-	MPS-096TSTRDS04	1097992

Faixa de medição	Tipo de conexão	Saída de comutação / função de comutação / tipo de proteção	Smart Sensor	Interface de comunicação	Tipo	Nº de artigo
128 mm	Cabo com conector M12, 4 pinos, 0,3 m	Analógico, IP67	–	-	MPS-128TSNQ0	1066719
		IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico	IO-Link	MPS-128TLTQ0	1062518
	Cabo com conector M8, de 4 pinos, 0,3 m	Analógico, IP67	–	-	MPS-128TSNP0	1053838
					MPS-128TSTP0	1045672
					MPS-128TSTP0S01	1048206
	Cabo, 4 fios, desencapado, 10 m	Analógico, IP67	–	-	MPS-128TSNUD	1092678
	Cabo, 4 fios, desencapado, 2 m	Analógico, IP67	–	-	MPS-128TSNU0	1050921
					MPS-128TSTU0	1045673
	Cabo com conector macho M8, 4 pinos, angular, com união roscada recartilhada, 0,15 m	Analógico, IP67	–	-	MPS-128TSTRDS04	1099501
160 mm	Cabo com conector M12, 4 pinos, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico	IO-Link	MPS-160TLTQ0	1062521
	Cabo com conector M8, de 4 pinos, 0,3 m	Analógico, IP67	–	-	MPS-160TSNP0	1053839
					MPS-160TSTP0	1050685
	Cabo, 4 fios, desencapado, 2 m	Analógico, IP67	–	-	MPS-160TSNU0	1050922
					MPS-160TSTU0	1050740
192 mm	Cabo com conector M12, 4 pinos, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico	IO-Link	MPS-192TLTQ0	1062519
	Cabo com conector M8, de 4 pinos, 0,3 m	Analógico, IP67	–	-	MPS-192TSNP0	1053840
					MPS-192TSTP0	1047728
	Cabo, 4 fios, desencapado, 2 m	Analógico, IP67	–	-	MPS-192TSNU0	1050923
					MPS-192TSTU0	1050738
224 mm	Cabo com conector M12, 4 pinos, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico	IO-Link	MPS-224TLTQ0	1062522
	Cabo com conector M8, de 4 pinos, 0,3 m	Analógico, IP67	–	-	MPS-224TSNP0	1053841
					MPS-224TSTP0	1050686
	Cabo, 4 fios, desencapado, 2 m	Analógico, IP67	–	-	MPS-224TSNU0	1050924
					MPS-224TSTU0	1050741
256 mm	Cabo com conector M12, 4 pinos, 0,3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, Comunicação Eficiente, Diagnóstico	IO-Link	MPS-256TLTQ0	1062520
	Cabo com conector M8, de 4 pinos, 0,3 m	Analógico, IP67	–	-	MPS-256TSNP0	1053842
					MPS-256TSTP0	1050551
	Cabo, 4 fios, desencapado, 2 m	Analógico, IP67	–	-	MPS-256TSNU0	1050925
					MPS-256TSTU0	1050739

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa “Sensor Intelligence.”

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.