

MZT8

Sensores de cilindro com ponto de comutação preciso para cilindros com porca de slot T

SICK
Sensor Intelligence.



Visão geral dos dados técnicos

Função de saída	NA / NF (Depende do tipo)
Teach-in	Não
Características especiais	Prolongamento de impulso 20 ms Resistência do campo magnético e do campo de soldagem (campos de interferência CA) Mangueira de PTFE Conector macho de aço inoxidável Maior resistência a vibrações com tempo de supressão de interferência de 600 ms Temperatura de operação ampliada (Depende do tipo)
Formatos cilíndricos com adaptador	Cilindros com barra de perfil Cilindros com barra de tração Cilindros redondos Cilindros com ranhura tipo cauda de andorinha Trilho SMC CDQ2 Trilho SMC ECDQ2
Comprimento da carcaça	24 mm

Descrição do produto

O sensor cilíndrico MZT8 da SICK é a solução flexível para a detecção da posição do pistão em atuadores pneumáticos. O sensor é fácil de ser introduzido em cilindros e apertado com o parafuso combinado com apenas 1/4 de volta com uma chave de fenda ou chave Philips. Não é somente devido ao seu assentamento firme na ranhura que o MZT8 é apropriado para uso em cilindros pneumáticos com porca de slot T. A tecnologia patenteada GMR e o ASIC da SICK garantem que o sensor comuta uma vez e de modo preciso. Uma comutação múltipla é suprimida, aumentando assim o rendimento da máquina. O MZT8 está disponível em diferentes variantes até o grau de proteção IP 69K e com resistência térmica de até 100 °C. Isso garante uma longa vida útil do sensor e baixos custos de manutenção.

Em síntese

- Pode ser utilizado em todos os cilindros convencionais, carros lineares e garras com porca de slot T, bem como com adaptadores em cilindros com barra de perfil, redondos e de tração com ranhura tipo cauda de andorinha
- A colocação do sensor por cima na ranhura permite uma montagem rápida e simples
- Parafuso de fixação combinado (sextavado interno e parafuso de fenda)
- Variantes para altas temperaturas: resistente a temperaturas de até 100 °C
- Carcaça de sensor muito curta para utilização em cilindros de curso curto
- Graus de proteção: IP 67, IP 68, IP 69K

Seu proveito

- Pode ser utilizado em faixas de temperatura de até 100 °C
- A carcaça muito robusta nos graus de proteção IP 67, IP 68 ou IP 69K aumenta a vida útil do sensor
- Ele aumenta o rendimento da máquina, comutando apenas uma vez e de modo preciso
- Montagem rápida e simples através da chave sextavada ou chave de fenda
- Economia de tempo na primeira instalação e na troca do dispositivo, pois o sensor pode ser facilmente colocado por cima na ranhura. Não é necessário desmontar as capas terminais do cilindro.
- Baixos custos de manutenção, pois o sensor é resistente a choques e vibrações e, deste modo, não desliza na ranhura

Áreas de aplicação

- Detecção da posição final em cilindros pneumáticos

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/MZT8

- **Modelo elétrico:** 3 fios CC
- **Interface de comunicação:** -

Tipo de conexão	Função de comutação	Tipo	Nº de artigo
Cabo com conector M12, 4 pinos, 0,3 m	NA	MZT8-1V9PS-KQ0S34	1101002
Cabo com conector M12, de 4 pinos, com porca serrilhada, 0,3 m	NA	MZT8-03VPS-KQ0	1044460
		MZT8-28VPS-KQ0	1048051
		MZT8-2V8PSWKQ0S40	1135895
Cabo com conector M12, de 4 pinos, com porca serrilhada, 0,5 m	NA	MZT8-28VPS-KQD	1058311
Cabo com conector M12, de 4 pinos, com porca serrilhada, 1 m	NA	MZT8-03VPS-KQD	1058317
Cabo com conector M8, de 3 pinos, 0,12 m	NA	MZT8-03VPS-KPDS38	1121966
Cabo com conector M8, de 3 pinos, 0,3 m	NA	MZT8-03VNS-KP0	1044932
		MZT8-03VPS-KP0	1044458
		MZT8-03VPS-KP0S06	1053415
		MZT8-19VPS-KP0	1053014
		MZT8-28VPS-KP0	1048048
		MZT8-28VPS-KP0S10	1054250
		MZT8-2V6PSTKP0	1073268
	NF	MZT8-03VPO-KP0	1044930
Cabo com conector M8, de 3 pinos, 0,75 m	NA	MZT8-03VPS-KPD	1044461
Cabo com conector M8, de 3 pinos, com porca serrilhada, 0,3 m	NA	MZT8-03VPS-KRD	1044464
		MZT8-03VPS-KRDS04	1048502
		MZT8-03VPS-KRDS12	1067400
Cabo com conector M8, de 3 pinos, com porca serrilhada, 0,5 m	NA	MZT8-03VNS-KR0	1044935
		MZT8-03VNS-KRDS15	1069394
		MZT8-03VPS-KR0	1044459
		MZT8-03VPS-KR0S01	1046374
		MZT8-03VPS-KR0S05	1048503
		MZT8-03VPS-KRDS13	1069392
		MZT8-28VPS-KR0	1048050
		MZT8-28VPS-KR0S02	1048174
	NF	MZT8-03VNO-KRDS16	1069395
		MZT8-03VPO-KRDS14	1069393
Cabo com conector M8, de 3 pinos, com porca serrilhada, 1,5 m	NA	MZT8-03VPS-KRDS46	1144310
Cabo com conector M8, de 3 pinos, com porca serrilhada, 2 m	NA	MZT8-03VPS-KRDS35	1106079
Cabo com conector M8, de 3 pinos, com porca serrilhada, 5 m	NA	MZT8-03VPS-KRB	1044463
Cabo com conector macho MOLEX, 3 pinos, 0,16 m	NA	MZT8-03VNS-KUDS29	1092473

Tipo de conexão	Função de comutação	Tipo	Nº de artigo
Cabo com conector macho MOLEX, 3 pinos, 0,36 m	NA	MZT8-03VNS-KUDS30	1092474
Cabo, 3 fios, luvas terminais do fio, 10 m	NA	MZT8-03VPS-KUD	1054051
		MZT8-2V6PSTKWD	1073271
	NF	MZT8-03VPO-KUD	1060429
Cabo, 3 fios, luvas terminais do fio, 2,5 m	NA	MZT8-03VPS-KUDS08	1054237
Cabo, 3 fios, luvas terminais do fio, 2 m	NA	MZT8-03VNS-KU0	1044934
		MZT8-03VNS-KW0	1044468
		MZT8-03VPS-KU0	1044469
		MZT8-03VPS-KW0	1044349
		MZT8-28VPS-KU0	1048049
		MZT8-2V6NSTKW0	1088313
		MZT8-2V6PSTKW0	1073269
	NF	MZT8-03VPO-KU0	1044931
Cabo, 3 fios, luvas terminais do fio, 3,6 m	NA	MZT8-03VPS-KUDS09	1054238
Cabo, 3 fios, luvas terminais do fio, 3 m	NA	MZT8-03VNS-KUA	1068912
		MZT8-03VPS-KUA	1044466
		MZT8-1V9NS-KUA	1093836
		MZT8-28VNS-KUA	1068535
		MZT8-2V8NS-KUAS31	1092766
	NF	MZT8-1V9NO-KUA	1094836
Cabo, 3 fios, luvas terminais do fio, 5 m	NA	MZT8-03VPS-KUB	1044470
		MZT8-03VPS-KWB	1048314
		MZT8-1V9PS-KUB	1071438
		MZT8-28VPS-KUB	1075262
		MZT8-28VPS-KWB	1057030
		MZT8-2V6PSTKWB	1073270
Cabo, 3 fios, luvas terminais do fio, 9 m	NA	MZT8-03VNS-KUDS28	1091033
Cabo com conector macho M12, 4 pinos, com união roscada com serrilhado, com mangueira de PTFE, 0,5 m	NA	MZT8-2V8PSWKQDS39	1127307
Cabo com conector macho M8, 3 pinos, com união roscada com serrilhado, com mangueira de PTFE, 0,5 m	NA	MZT8-2V8PSWKR0	1109451

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.