

MZT8 ATEX

Sensores de cilindro para a área com risco de explosão para cilindros com porca de slot T

SICK
Sensor Intelligence.



Visão geral dos dados técnicos

Função de saída	NA
Teach-in	Não
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 ATEX da SICK é a solução flexível para a detecção da posição do pistão em atuadores pneumáticos em áreas com riso de explosão. Como versão NAMUR, ele cumpre as exigências mais rigorosas de modo geral, inclusive as exigências rigorosas da categoria ATEX 1D, 1G (particulado e gás). Desse modo, ele cumpre os requisitos para uso em áreas, cuja atmosfera está sujeita à explosão durante longo tempo ou de modo permanente. Para uso em áreas com baixo risco de explosão, a SICK oferece versões na categoria ATEX 3D, 3G. Com essas variantes diferentes desenvolvidas para proteção contra explosão, o MZT8 ATEX é apropriado para tampas de silos, elevadores, moinhos ou também para a tecnologia de transporte.

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)
- As variantes correspondem às exigências das categorias ATEX 1D, 1G e 3D, 3G
- Carcaça de sensor muito curta para utilização em cilindros de curso curto
- Grau de proteção: IP 67

Seu proveito

- Proteção contra explosão em alto nível: versão NAMUR para a categoria ATEX 1D, 1G
- 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
- Detecção da posição final em cilindros pneumáticos em áreas com risco de explosão

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/MZT8_ATEX

- **Interface de comunicação:** -

Tipo de conexão	Função de comutação	Modelo elétrico	Tipo	Nº de artigo
Cabo com conector M12, 2 pinos com união roscada com serrilhado, 0,3 m	–	2 fios CC	MZT8-2V8-N-KQ0	1070467
Cabo com conector M12, 3 pinos com união roscada com serrilhado, 0,3 m	NA	3 fios CC	MZT8-03VPS-KQX	1073407
Cabo com conector M8, de 2 pinos, 0,3 m	–	2 fios CC	MZT8-2V8-N-KP0	1070465
Cabo com conector M8, de 2 pinos, com porca serrilhada, 0,5 m	–	2 fios CC	MZT8-2V8-N-KR0	1070466
Cabo com conector M8, de 3 pinos, com porca serrilhada, 0,3 m	NA	3 fios CC	MZT8-03VPS-KRX	1073406
			MZT8-2V8PS-KRXS36	1109959
Cabo, 2 fios, luvas terminais do fio, 10 m	–	2 fios CC	MZT8-2V8-N-KWDS03	1070464
Cabo, 2 fios, luvas terminais do fio, 2 m	–	2 fios CC	MZT8-2V8-N-KW0	1069424
Cabo, 2 fios, luvas terminais do fio, 3 m	–	2 fios CC	MZT8-2V8-N-KWA	1070456
Cabo, 2 fios, luvas terminais do fio, 5 m	–	2 fios CC	MZT8-2V8-N-KWB	1070461
Cabo, 2 fios, luvas terminais do fio, 6 m	–	2 fios CC	MZT8-2V8-N-KWDS01	1070462
Cabo, 2 fios, luvas terminais do fio, 7 m	–	2 fios CC	MZT8-2V8-N-KWDS02	1070463
Cabo, 3 fios, luvas terminais do fio, 2 m	NA	3 fios CC	MZT8-03VPS-KWX	1073405

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.