

MZT8 ATEX

Sensores de cilindro para zonas potencialmente explosivas para cilindros con ranura en T

SICK
Sensor Intelligence.

MZT8 ATEX



Resumen de los datos técnicos

Función de salida	Normalmente abierto
Aprendizaje	No
Estructuras de los cilindros con adaptador	Cilindro perfilado con barra de acoplamiento Cilindro con barra de tracción Cilindros circulares Cilindros con ranura de cola de milano Carril SMC CDQ2 Carril SMC ECDQ2
Longitud de caja	24 mm

Descripción del producto

El sensor para cilindros MZT8 ATEX de SICK es la solución flexible para detectar la posición del émbolo en los actuadores neumáticos en atmósferas potencialmente explosivas. En versión NAMUR responde a las exigencias más estrictas y cumple las disposiciones de la categoría ATEX 1D, 1G (polvo y gas), la más elevada. Así pues, cumple los requisitos para el uso en zonas en las que se da una atmósfera explosiva de forma permanente, durante largo tiempo o con frecuencia. Para el uso en zonas con riesgo de explosión bajo, SICK ofrece versiones en la categoría ATEX 3D, 3G. En estas diversas variantes para protección contra explosiones, el MZT8 ATEX es idóneo para aplicaciones en las escotillas de los silos, los ascensores, los molinos y los sistemas de transporte.

De un vistazo

- Puede utilizarse en todos los cilindros, correderas lineales y pinzas robóticas con ranura en T habituales y, utilizando un adaptador, en cilindros circulares, con barra de tracción y perfilados con barra de acoplamiento, así como en cilindros con ranura de cola de milano
- El sensor se introduce en la ranura desde arriba, lo que permite un montaje sencillo y rápido
- Tornillo de fijación combinado (tornillo con cabeza hexagonal y con ranura)
- Las variantes cumplen los requisitos de las categorías ATEX 1D, 1G y 3D, 3G
- Carcasa de reducidas dimensiones para el uso en cilindros de carrera corta
- Tipo de protección: IP 67

Su beneficio

- Protección contra explosiones al máximo nivel: versión NAMUR para la categoría ATEX 1D, 1G
- Montaje rápido y sencillo mediante llave Allen o destornillador plano
- Ahorra tiempo en la instalación inicial y al sustituir el dispositivo, ya que el sensor se inserta con gran facilidad en la ranura desde arriba. No es necesario desmontar la caperuza del cilindro.
- Costes de mantenimiento reducidos, ya que este sensor es resistente a los choques y a las oscilaciones y, por tanto, no se puede deslizar en la ranura

Campos de aplicación

- Detección de la posición final en cilindros neumáticos
- Detección de la posición final en cilindros neumáticos en atmósferas potencialmente explosivas

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/MZT8_ATEX

- **Interfaz de comunicación:** -

Tipo de conexión	Modo de conmutación	Características eléctricas	Tipo	N.º de artículo
Cable con conector macho M12 de 3 polos, con unión roscada moleteada, 0,3 m	Normalmente abierto	C.c. 3 hilos	MZT8-03VPS-KQX	1073407
Cable con conector macho M12de 2 polos, con unión roscada moleteada, 0,3 m	–	C.c. 2 hilos	MZT8-2V8-N-KQ0	1070467
Cable con conector macho M8 de 2 polos, 0,3 m	–	C.c. 2 hilos	MZT8-2V8-N-KP0	1070465
Cable con conector macho M8 de 3 polos, con unión roscada moleteada, 0,3 m	Normalmente abierto	C.c. 3 hilos	MZT8-03VPS-KRX	1073406
			MZT8-2V8PS-KRXS36	1109959
Cable con conector macho M8 de 2 polos, con unión roscada moleteada, 0,5 m	–	C.c. 2 hilos	MZT8-2V8-N-KR0	1070466
Cable de 2 hilos con punteras, 10 m	–	C.c. 2 hilos	MZT8-2V8-N-KWDS03	1070464
Cable de 2 hilos con punteras, 2 m	–	C.c. 2 hilos	MZT8-2V8-N-KW0	1069424
Cable de 2 hilos con punteras, 3 m	–	C.c. 2 hilos	MZT8-2V8-N-KWA	1070456
Cable de 2 hilos con punteras, 5 m	–	C.c. 2 hilos	MZT8-2V8-N-KWB	1070461
Cable de 2 hilos con punteras, 6 m	–	C.c. 2 hilos	MZT8-2V8-N-KWDS01	1070462
Cable de 2 hilos con punteras, 7 m	–	C.c. 2 hilos	MZT8-2V8-N-KWDS02	1070463
Cable de 3 hilos con punteras, 2 m	Normalmente abierto	C.c. 3 hilos	MZT8-03VPS-KWX	1073405

LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.