

MZT8

Sensores de cilindro con punto de conmutación preciso para cilindros con ranura en T

SICK
Sensor Intelligence.



Resumen de los datos técnicos

Función de salida	Normalmente abierto / NC (Según modelo)
Aprendizaje	No
Características especiales	20 ms de prolongación de impulsos Resistencia a oscilaciones y campos magnéticos (campos de interferencia de CA) Manguera de PTFE Conector de acero inoxidable Resistencia aumentada a los campos de soldadura con tiempo de supresión de interferencias de 600 ms Temperatura de servicio ampliada (Según modelo)
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 de SICK es la solución flexible para detectar la posición del émbolo en los actuadores neumáticos. Este sensor se inserta fácilmente en los cilindros y se fija con el tornillo combinado efectuando solo un cuarto de vuelta con un destornillador plano o una llave Allen. El MZT8 es ideal para el uso en cilindros neumáticos con ranura en T, no solo por su excelente asiento dentro de la ranura. La tecnología GMR patentada y la tecnología ASIC de SICK garantizan la conmutación única y precisa del sensor. Se eliminan las conmutaciones múltiples, lo que incrementa el rendimiento de la máquina. El MZT8 está disponible en diversas variantes hasta el grado de protección IP 69K y resistencia térmica de hasta 100 °C. Esto garantiza una vida útil del sensor larga y costes de mantenimiento reducidos.

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)
- Variantes para altas temperaturas: resistencia hasta 100 °C
- Carcasa de reducidas dimensiones para el uso en cilindros de carrera corta
- Tipos de protección: IP 67, IP 68 e IP 69K

Su beneficio

- Se puede utilizar en rangos de temperatura de hasta 100 °C
- La carcasa de gran robustez con tipos de protección IP 67, IP 68 o IP 69K prolonga la vida útil del sensor
- Mayor rendimiento de la máquina gracias a una conmutación precisa y única
- 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

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/MZT8

- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos
- **Interfaz de comunicación:** -

Tipo de conexión	Modo de conmutación	Tipo	N.º de artículo
Cable con conector macho M12 de 4 polos, con unión roscada moleteada, 0,3 m	Normalmente abierto	MZT8-03VPS-KQ0	1044460
		MZT8-28VPS-KQ0	1048051
		MZT8-2V8PSWKQ0S40	1135895
Cable con conector macho M12 de 4 polos, con unión roscada moleteada, 0,5 m	Normalmente abierto	MZT8-28VPS-KQD	1058311
Cable con conector macho M12 de 4 polos, con unión roscada moleteada, 1 m	Normalmente abierto	MZT8-03VPS-KQD	1058317
Cable con conector macho M8 de 3 polos, 0,12 m	Normalmente abierto	MZT8-03VPS-KPDS38	1121966
Cable con conector macho M8 de 3 polos, 0,3 m	NC	MZT8-03VPO-KP0	1044930
	Normalmente abierto	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
Cable con conector macho M8 de 3 polos, 0,75 m	Normalmente abierto	MZT8-03VPS-KPD	1044461
Cable con conector macho M8 de 3 polos, con unión roscada moleteada, 0,3 m	Normalmente abierto	MZT8-03VPS-KRD	1044464
		MZT8-03VPS-KRDS04	1048502
		MZT8-03VPS-KRDS12	1067400
Cable con conector macho M8 de 3 polos, con unión roscada moleteada, 0,5 m	NC	MZT8-03VNO-KRDS16	1069395
		MZT8-03VPO-KRDS14	1069393
	Normalmente abierto	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
Cable con conector macho M8 de 3 polos, con unión roscada moleteada, 1,5 m	Normalmente abierto	MZT8-03VPS-KRDS46	1144310
Cable con conector macho M8 de 3 polos, con unión roscada moleteada, 2 m	Normalmente abierto	MZT8-03VPS-KRDS35	1106079
Cable con conector macho M8 de 3 polos, con unión roscada moleteada, 5 m	Normalmente abierto	MZT8-03VPS-KRB	1044463

Tipo de conexión	Modo de conmutación	Tipo	N.º de artículo
Cable de 3 hilos con punteras, 10 m	NC	MZT8-03VPO-KUD	1060429
	Normalmente abierto	MZT8-03VPS-KUD	1054051
		MZT8-2V6PSTKWD	1073271
Cable de 3 hilos con punteras, 2,5 m	Normalmente abierto	MZT8-03VPS-KUDS08	1054237
Cable de 3 hilos con punteras, 2 m	NC	MZT8-03VPO-KU0	1044931
	Normalmente abierto	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
Cable de 3 hilos con punteras, 3,6 m	Normalmente abierto	MZT8-03VPS-KUDS09	1054238
Cable de 3 hilos con punteras, 3 m	NC	MZT8-1V9NO-KUA	1094836
	Normalmente abierto	MZT8-03VNS-KUA	1068912
		MZT8-03VPS-KUA	1044466
		MZT8-1V9NS-KUA	1093836
		MZT8-28VNS-KUA	1068535
		MZT8-2V8NS-KUAS31	1092766
Cable de 3 hilos con punteras, 5 m	Normalmente abierto	MZT8-03VPS-KUB	1044470
		MZT8-03VPS-KWB	1048314
		MZT8-1V9PS-KUB	1071438
		MZT8-28VPS-KUB	1075262
		MZT8-28VPS-KWB	1057030
		MZT8-2V6PSTKWB	1073270
Cable de 3 hilos con punteras, 9 m	Normalmente abierto	MZT8-03VNS-KUDS28	1091033
Cable con conector M12 de 4 polos, 0,3 m	Normalmente abierto	MZT8-1V9PS-KQ0S34	1101002
Cable con conector macho M12 de 4 polos, con unión roscada moleteada, con manguera de PTFE, 0,5 m	Normalmente abierto	MZT8-2V8PSWKQDS39	1127307
Cable con conector macho M8 de 3 polos, con unión roscada moleteada, con manguera de PTFE, 0,5 m	Normalmente abierto	MZT8-2V8PSWKR0	1109451
Cable con conector macho MOLEX, de 3 polos, 0,16 m	Normalmente abierto	MZT8-03VNS-KUDS29	1092473
Cable con conector macho MOLEX, de 3 polos, 0,36 m	Normalmente abierto	MZT8-03VNS-KUDS30	1092474

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.