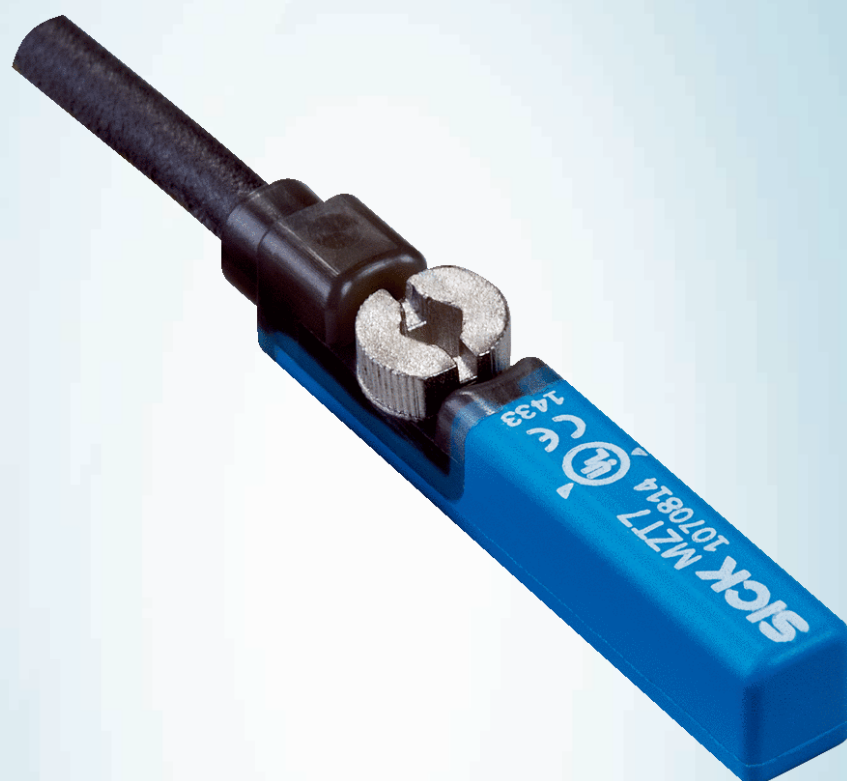


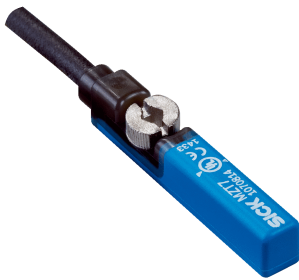


MZT7-03VPO-KU0

MZT7

SENSORES PARA CILINDROS

SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
MZT7-03VPO-KU0	1070830

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/MZT7



Datos técnicos detallados

Características

Estructura del cilindro	Ranura en T
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	29,5 mm
Salida conmutada	PNP
Frecuencia de conmutación	1.000 Hz
Función de salida	NC
Características eléctricas	C.c. 3 hilos
Grado de protección	IP65 ¹⁾ IP67

¹⁾ Conforme a EN 60529.

Mecánica/Electrónica

Tensión de alimentación	10 V DC ... 30 V DC
Consumo de corriente	8 mA, sin carga
Caída de tensión	≤ 2 V
Intensidad permanente I_a	≤ 100 mA
Clase de protección	III
Sensibilidad de respuesta típica.	3 mT
Sobrecarrera típ.	10 mm
Histéresis típ.	< 0,8 mT
Reproducibilidad	≤ 0,1 mT ¹⁾
Protección frente a inversión de polaridad	Sí
Protección contra cortocircuitos	Sí

¹⁾ Tensión de alimentación U_B y temperatura ambiente T_a constantes.

LED de estado de conmutación	Sí
Aprendizaje	No
Operación a temperatura ambiente	-30 °C ... +80 °C
Resistente a impactos y oscilaciones	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
CEM	Conforme a EN 60947-5-2
Tipo de conexión	Cable, 3 hilos, sin revestimiento, Apropiado para cadenas de arrastre, 2 m
Detalle de tipo de conexión	
Sección del conductor	0,14 mm²
Diámetro del cable	Ø 2,9 mm
Radio de curvatura	Con tendido de cable fijo > 3 veces el diámetro del cable
	En movimiento > 10 veces el diámetro del cable
Esfuerzo de torsión	± 270° / 10 cm
Ciclos de torsión	> 2.000.000
Ciclos de cadenas de arrastre	> 2.000.000
Parámetros de cadenas de arrastre	Velocidad de proceso máx. 3,3 m/s en recorridos horizontales de 5 m
	Aceleración máx. 5 m/s²
Salida de cables	Axial
Material	
Carcasa	Plástico
Cable	PUR
N.º de archivo UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

¹⁾ Tensión de alimentación U_B y temperatura ambiente T_a constantes.

Características técnicas de seguridad

MTTF_D	1.300 años
DC_{avg}	0 %
TM (tiempo de uso)	20 años

Certificados

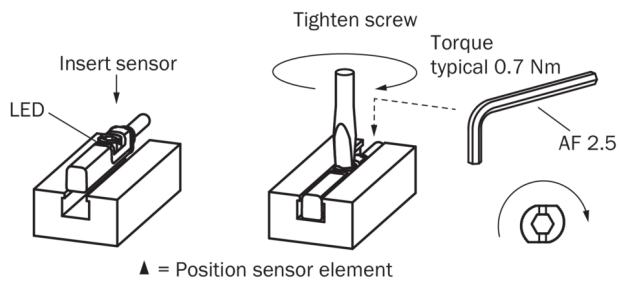
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
Certificación cULus	✓

Clasificaciones

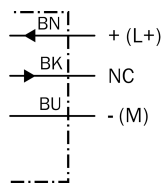
ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104

ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

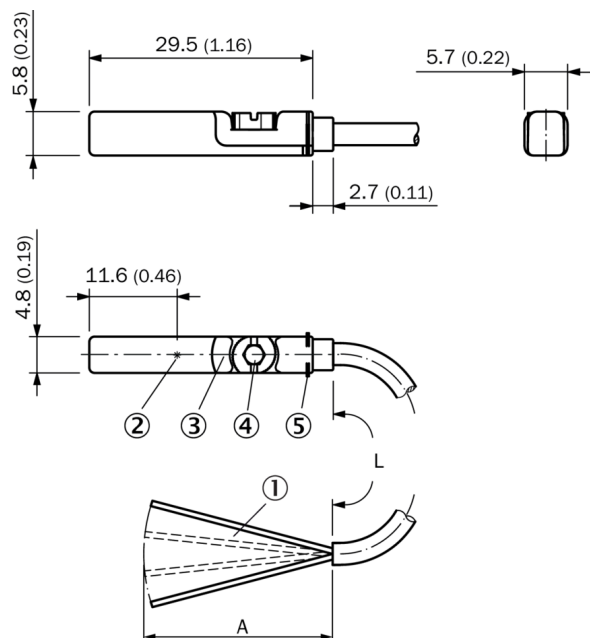
Indicación de montaje



Esquema de conexión Cd-003



Esquema de dimensiones Cable



Medidas en mm

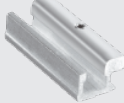
- ① Conexión
- ② posición del sensor
- ③ Indicación LED
- ④ Tornillo de fijación SW 2,5
- ⑤ aletas de retención

		L	A	
1070829	MZT7-03VPS-KU0	2 m	31,5	3
1070830	MZT7-03VPO-KU0	2 m	31,5	3
1070831	MZT7-03VNS-KU0	2 m	31,5	3
1070832	MZT7-03VNO-KU0	2 m	31,5	3
1070838	MZT7-03VPS-KW0	2 m	31,5	3
1070840	MZT7-03VNS-KW0	2 m	31,5	3
1092259	MZT7-2V2PS-KW0	2 m	31,5	3
1070835	MZT7-03VNS-KUB	5 m	31,5	3
1070844	MZT7-03VNS-KWB	5 m	31,5	3
1070833	MZT7-03VPS-KUB	5 m	31,5	3
1070842	MZT7-03VPS-KWB	5 m	31,5	3
1085193	MZT7-03VPS-KUDS06	7,5 m	31,5	3
1094617	MZT7-03VPO-KUDS11	7,5 m	31,5	3
1070837	MZT7-03VPS-KUD	10 m	31,5	3
1089027	MZT7-03VPS-KWD	10 m	31,5	3
1105431	MZT7-03VPS-KUDS15	20 m	31,5	3

accesorios recomendados

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/MZT7

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
Sistemas de fijación			
	• Descripción: Soporte de fijación para cilindros circulares con diámetro interior de 8 mm ... 130 mm, temperatura ambiente de -30 °C a 80 °C • Material: Acero inoxidable, Fundición de cinc • Detalles: Acero inoxidable, Fundición de cinc • Unidad de embalaje: 1 unidades • Apropiado para: Ranura en T	BEF-KHZ-RT1-130	2077684
	• Descripción: Soporte de fijación para cilindros circulares con diámetro interior de 8 mm ... 25 mm, temperatura ambiente de -30 °C a 80 °C • Material: Acero inoxidable, Fundición de cinc • Detalles: Acero inoxidable, Fundición de cinc • Unidad de embalaje: 1 unidades • Apropiado para: Ranura en T	BEF-KHZ-RT1-25	2077682
	• Descripción: Soporte de fijación para cilindros circulares con diámetro interior de 8 mm ... 63 mm, temperatura ambiente de -30 °C a 80 °C • Material: Acero inoxidable, Fundición de cinc • Detalles: Acero inoxidable, Fundición de cinc • Unidad de embalaje: 1 unidades • Apropiado para: Ranura en T	BEF-KHZ-RT1-63	2077683
	• Descripción: Soporte de fijación para cilindros circulares con diámetro interior de 12 mm, temperatura ambiente de 0 °C a 50 °C • Dimensiones (An x Al x Long): 22,4 m • Material: Plástico, Aluminio • Detalles: Plástico, Aluminio • Unidad de embalaje: 1 unidades • Apropiado para: Ranura en T	BEF-KHZ-RT12	2077681
	• Descripción: Soporte de fijación para cilindros circulares con diámetro interior de 16 mm, temperatura ambiente de 0 °C a 50 °C • Dimensiones (An x Al x Long): 26,6 m • Material: Plástico, Aluminio • Detalles: Plástico, Aluminio • Unidad de embalaje: 1 unidades • Apropiado para: Ranura en T	BEF-KHZ-RT16	2077680
	• Descripción: Soporte de fijación para cilindros circulares con diámetro interior de 20 mm, temperatura ambiente de 0 °C a 50 °C • Dimensiones (An x Al x Long): 30,6 m • Material: Plástico, Aluminio • Detalles: Plástico, Aluminio • Unidad de embalaje: 1 unidades • Apropiado para: Ranura en T	BEF-KHZ-RT20	2077679
	• Descripción: Soporte de fijación para cilindros circulares con diámetro interior de 25 mm, temperatura ambiente de 0 °C a 50 °C • Dimensiones (An x Al x Long): 35,7 m • Material: Plástico, Aluminio • Detalles: Plástico, Aluminio • Unidad de embalaje: 1 unidades • Apropiado para: Ranura en T	BEF-KHZ-RT25	2077678
	• Descripción: Soporte de fijación para cilindros circulares con diámetro interior de 32 mm, temperatura ambiente de 0 °C a 50 °C • Dimensiones (An x Al x Long): 42,9 m • Material: Plástico, Aluminio • Detalles: Plástico, Aluminio • Unidad de embalaje: 1 unidades • Apropiado para: Ranura en T	BEF-KHZ-RT32	2077677
	• Descripción: Soporte de fijación para cilindros circulares con diámetro interior de 40 mm, temperatura ambiente de 0 °C a 50 °C • Dimensiones (An x Al x Long): 50,9 m • Material: Plástico, Aluminio • Detalles: Plástico, Aluminio • Unidad de embalaje: 1 unidades	BEF-KHZ-RT40	2077676

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
	Apropiado para: Ranura en T		
	Descripción: Soporte de fijación para cilindros circulares con diámetro interior de 50 mm, temperatura ambiente de 0 °C a 50 °C Dimensiones (An x Al x Long): 61,8 m Material: Plástico, Aluminio Detalles: Plástico, Aluminio Unidad de embalaje: 1 unidades Apropiado para: Ranura en T	BEF-KHZ-RT-50	2077675
	Descripción: Soporte de fijación para cilindros circulares con diámetro interior de 63 mm, temperatura ambiente de 0 °C a 50 °C Dimensiones (An x Al x Long): 73,9 m Material: Plástico, Aluminio Detalles: Plástico, Aluminio Unidad de embalaje: 1 unidades Apropiado para: Ranura en T	BEF-KHZ-RT-63	2077674
	Descripción: Soporte de fijación para cilindros con barra de tracción y cilindros perfilados Material: Fundición inyectada de zinc Detalles: Fundición inyectada de zinc Elementos suministrados: Material de fijación incluido	BEF-KHZ-PT1	2022702
	Descripción: Soporte de fijación para montaje en rieles SMC ECDQ2 (ranura en T) Material: Aluminio Detalles: Aluminio Elementos suministrados: Sin material de fijación	BEF-KHZ-TT1	2046439
	Descripción: Soporte de fijación para montaje en rieles SMC CDQ2 (ranura en T) Material: Aluminio Detalles: Aluminio Elementos suministrados: Sin material de fijación	BEF-KHZ-TT2	2046440
	Descripción: Soporte de fijación para cilindros con ranura de cola de milano Material: Aluminio Detalles: Aluminio Elementos suministrados: Sin material de fijación	BEF-KHZ-ST1	2022703
protección y cuidado de dispositivos			
	Descripción: Adaptador para la protección contra impactos mecánicos Material: Fundición inyectada de zinc Elementos suministrados: Material de fijación incluido Apropiado para: MZT7, RZT7, MZT8	BEF-SG-MRZT	2077201

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