



RZT7-03ZWS-KW0

RZT7

SENSORES PARA CILINDROS CON RANURA EN T

SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
RZT7-03ZWS-KW0	1070871

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/RZT7



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	32,5 mm
Salida conmutada	Lámina
Frecuencia de conmutación	400 Hz
Función de salida	Normalmente abierto
Características eléctricas	C.a./c.c. 2 hilos
Grado de protección	IP65 ¹⁾ IP67

¹⁾ Conforme a EN 60529.

Mecánica/Electrónica

Tensión de alimentación	5 V AC/DC ... 230 V AC/DC ¹⁾
Tensión de aislamiento nominal U_i	230 V
Tensión de soporte de impulsos U_{imp}	4 kV
Caída de tensión	≤ 3,5 V
Intensidad permanente I_a	≤ 100 mA ²⁾
Potencia de conmutación	≤ 6 W
Clase de protección	II
Sensibilidad de respuesta típica.	3 mT
Sobrecarrera típ.	10 mm

¹⁾ Fusible de red F < 0,5 A IEC60127-2 hoja 1.

²⁾ C.a./c.c.

³⁾ Tensión de alimentación U_B y temperatura ambiente T_a constantes.

Reproducibilidad	$\leq 0,1 \text{ mT}^{3)}$
LED de estado de conmutación	Sí
Operación a temperatura ambiente	-30 °C ... +70 °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 de 2 hilos, 2 m
Detalle de tipo de conexión	
Sección del conductor	0,12 mm ²
Diámetro del cable	Ø 2,9 mm
Radio de curvatura	Con tendido de cable fijo > 10 veces el diámetro del cable En movimiento > 15 veces el diámetro del cable
Salida de cables	Axial
Material	
Carcasa	Plástico
Cable	PVC

1) Fusible de red F < 0,5 A IEC60127-2 hoja 1.

2) C.a./c.c.

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

Características técnicas de seguridad

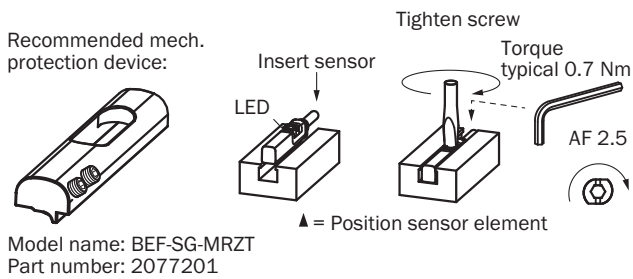
MTTF_D	23.876 años
DC_{avg}	0 %
TM (tiempo de uso)	20 años
B_{10d}	790.000 Ciclos de conmutación ¹⁾

1) Solo para equipos que contienen componentes electromecánicos. En este caso debe calcularse el valor MTTFD de todo el dispositivo a partir del valor B10D dado, el número de ciclos de conmutación y el valor MTTFD dado.

Clasificaciones

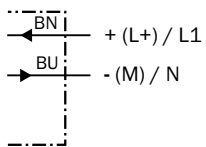
ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

Indicación de montaje



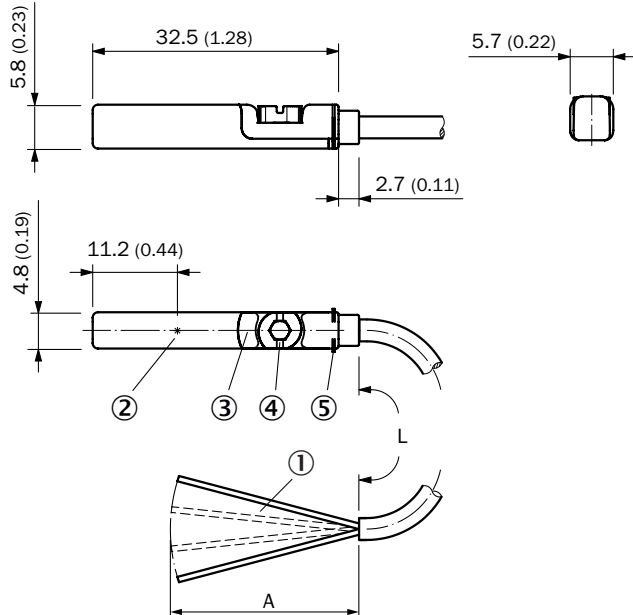
Esquema de conexión

Cd-037



Esquema de dimensiones (Medidas en mm)

Cable










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

		L	A	
1070869	RZT7-03ZWS-KU0	2 m	31,5	2
1070871	RZT7-03ZWS-KW0	2 m	31,5	2

		L	A	
1070870	RZT7-03ZWS-KUB	5 m	31,5	2
1070872	RZT7-03ZWS-KWB	5 m	31,5	2

Accesorios recomendados

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/RZT7

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
Protección del dispositivo (mecánica)			
	Adaptador para la protección contra impactos mecánicos, Fundición inyectada de cinc, Material de fijación incluido	BEF-SG-MRZT	2077201
Soporte de sensores para cilindros			
	Soporte de fijación para montaje en rieles SMC CDQ2 (ranura en T), Aluminio, Sin material de fijación	BEF-KHZ-TT2	2046440
	Soporte de fijación para montaje en rieles SMC ECDQ2 (ranura en T), Aluminio, Sin material de fijación	BEF-KHZ-TT1	2046439
	Soporte de fijación para cilindros con barra de tracción y cilindros perfilados, Fundición inyectada de zinc, Material de fijación incluido	BEF-KHZ-PT1	2022702
	Soporte de fijación para cilindros con ranura de cola de milano, Aluminio, Sin material de fijación	BEF-KHZ-ST1	2022703
	1 unidades, Soporte de fijación para cilindros circulares con diámetro interior de 12 mm, temperatura ambiente de 0 °C a 50 °C, Plástico, Aluminio	BEF-KHZ-RT-12	2077681
	1 unidades, Soporte de fijación para cilindros circulares con diámetro interior de 16 mm, temperatura ambiente de 0 °C a 50 °C, Plástico, Aluminio	BEF-KHZ-RT-16	2077680
	1 unidades, Soporte de fijación para cilindros circulares con diámetro interior de 20 mm, temperatura ambiente de 0 °C a 50 °C, Plástico, Aluminio	BEF-KHZ-RT-20	2077679
	1 unidades, Soporte de fijación para cilindros circulares con diámetro interior de 25 mm, temperatura ambiente de 0 °C a 50 °C, Plástico, Aluminio	BEF-KHZ-RT-25	2077678
	1 unidades, Soporte de fijación para cilindros circulares con diámetro interior de 32 mm, temperatura ambiente de 0 °C a 50 °C, Plástico, Aluminio	BEF-KHZ-RT-32	2077677
	1 unidades, Soporte de fijación para cilindros circulares con diámetro interior de 40 mm, temperatura ambiente de 0 °C a 50 °C, Plástico, Aluminio	BEF-KHZ-RT-40	2077676
	1 unidades, Soporte de fijación para cilindros circulares con diámetro interior de 50 mm, temperatura ambiente de 0 °C a 50 °C, Plástico, Aluminio	BEF-KHZ-RT-50	2077675
	1 unidades, Soporte de fijación para cilindros circulares con diámetro interior de 63 mm, temperatura ambiente de 0 °C a 50 °C, Plástico, Aluminio	BEF-KHZ-RT-63	2077674
	1 unidades, Soporte de fijación para cilindros circulares con diámetro interior de 8 mm ... 130 mm, temperatura ambiente de -30 °C a 80 °C, Acero inoxidable, Fundición de cinc	BEF-KHZ-RT1-130	2077684
	1 unidades, Soporte de fijación para cilindros circulares con diámetro interior de 8 mm ... 25 mm, temperatura ambiente de -30 °C a 80 °C, Acero inoxidable, Fundición de cinc	BEF-KHZ-RT1-25	2077682

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
	1 unidades, Soporte de fijación para cilindros circulares con diámetro interior de 8 mm ... 63 mm, temperatura ambiente de -30 °C a 80 °C, Acero inoxidable, Fundición de cinc	BEF-KHZ-RT1-63	2077683

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