SICK.COM



HOJA DE DATOS

MZ2Q-FTZNS-KU0

MZ2Q-T
Sensores para cilindros

SICK Sensor Intelligence



SENSORES PARA CILINDROS

MZ2Q-FTZNS-KU0

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
MZ2Q-FTZNS-KU0	1048103

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/MZ2Q-T

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Estructura del cilindro	Ranura en T
Área de detección	0 mm ... 50 mm
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	40 mm
Salida conmutada	2 NPN
Función de salida	2 x contacto NA
Características eléctricas	Cable CC de 4 hilos
Grado de protección	IP67 [1]
Ajuste	
Panel de control de aprendizaje	Programar los puntos de conmutación 1 y 2

[1] Conforme a EN 60529.

MECÁNICA/ELECTRÓNICA

Área de detección	0 mm ... 50 mm
Tensión de alimentación	12 V DC ... 30 V DC
Consumo de corriente	Typ. 25 mA, sin carga
Caída de tensión	≤ 2,2 V
Intensidad permanente I_a	≤ 100 mA
Clase de protección	III
Histéresis típ.	1 mT
Reproducibilidad	≤ 0,1 mT [1]

[1] Tensión de alimentación U_B y temperatura ambiente Ta constantes.

Protección frente a inversión de polaridad	Sí
Protección contra cortocircuitos	Sí
LED de estado de conmutación	Sí
Aprendizaje	Sí
Supresión de pulso de encendido	Sí
Operación a temperatura ambiente	–20 °C ... +75 °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, 4 hilos, sin revestimiento, 2 m
Detalle de tipo de conexión	
Sección del conductor	0,08 mm²
Diámetro del cable	Ø 2,6 mm
Radio de curvatura	Con tendido de cable fijo > 5 veces el diámetro del cable En movimiento > 10 veces el diámetro del cable
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 Ta constantes.

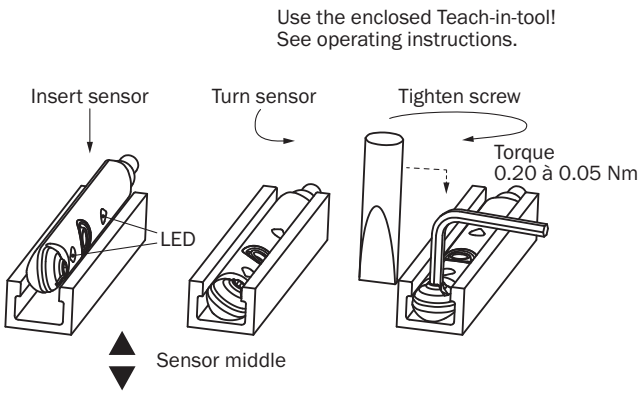
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

$MTTF_D$	799 años
DC_{avg}	0%
TM (tiempo de uso)	20 años

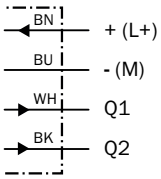
CERTIFICADOS

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

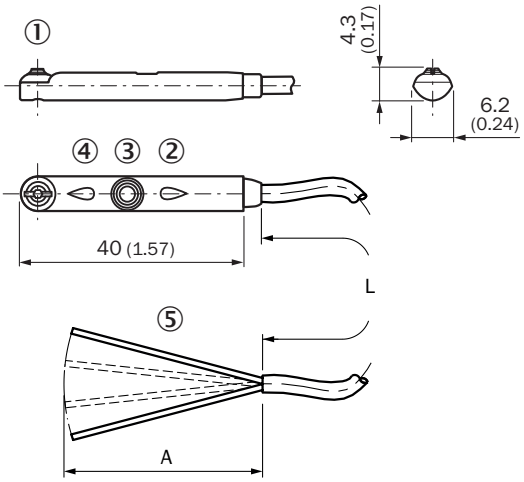
INDICACIÓN DE MONTAJE



ESQUEMA DE CONEXIÓN CD-033



ESQUEMA DE DIMENSIONES CABLE



Medidas en mm
① Tornillo de fijación SW 1,5
② Indicación LED
③ tecla teach-in
④ Indicación LED
⑤ Conexión

N.º de artículo	Tipo	L	A	Número de cables
1132823	MZ2Q-FTZPS-KUDS24	0,02 m	38 - 42 mm	4
1029845	MZ2Q-FTZPS-KU0	2 m	61 - 65 mm	4
1048103	MZ2Q-FTZNS-KU0	2 m	61 - 65 mm	4
1115197	MZ2Q-TSLPSKU0	2 m	61 - 65 mm	4
1045267	MZ2Q-FTZPS-KUB	5 m	61 - 65 mm	4

Encontrará más información, así como los accesorios adecuados, ejemplos de aplicación y descargas, tales como modelos CAD dimensionales, instrucciones de uso y software, en www.sick.com/1048103

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN RESUMEN

SICK es uno de los líderes tecnológicos mundiales en soluciones de sensores inteligentes y soluciones integradas en la automatización industrial. Nuestras tecnologías emplean estándares globales y hacen sus procesos industriales más eficientes y sostenibles, tanto en la logística como en la producción.

SICK combina la inteligencia sensórica con su sólido conocimiento del sector y servicios certificados de asesoramiento. Aportamos la base perfecta para unas soluciones de automatización escalables y personalizadas y ofrecemos valor añadido en toda la cadena de adquisición de valor. La estrecha colaboración que mantenemos con nuestros clientes es algo más que una promesa: unidos aumentamos la productividad, mejoramos la calidad, protegemos la salud y la seguridad y garantizamos un futuro sostenible. Todo ello con empatía y con confianza.

Con pasión y espíritu pionero, SICK lleva desde 1946 desarrollando innovaciones tecnológicas. Gracias a nuestra red mundial presente en unos 40 países SICK mantiene una presencia global que siempre está cerca de usted. La sede principal de la empresa se encuentra en Waldkirch, en las proximidades de Friburgo, Alemania. Gracias a nuestra comprensión de las necesidades tanto locales como globales, nuestros clientes se benefician de unas soluciones hechas a medida.

SICK
Sensor Intelligence