SICK.COM

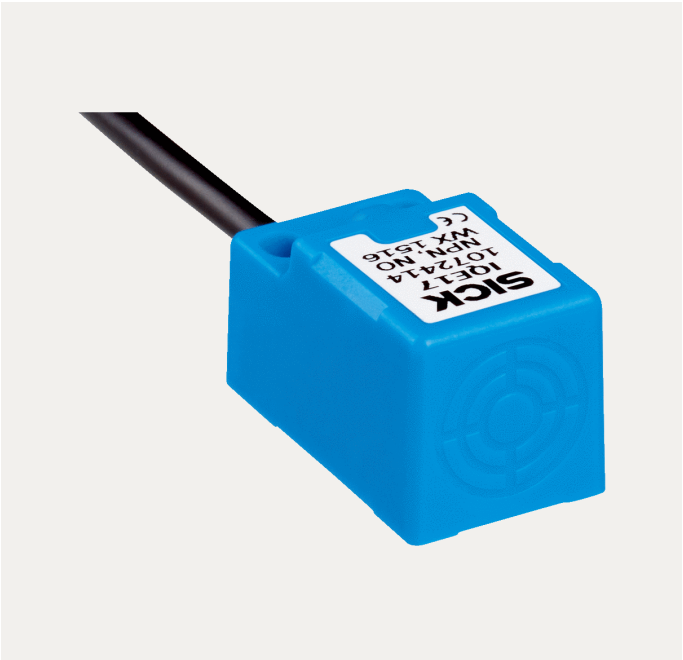


HOJA DE DATOS

IQE17-05NNSKW2S

IQE
Sensores de proximidad inductivos

SICK Sensor Intelligence



SENSORES DE PROXIMIDAD INDUCTIVOS

IQE17-05NNSKW2S

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
IQE17-05NNSKW2S	1072414

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/IQE

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Ejecución	Rectangular
Dimensiones (An x Al x Pr)	17 mm x 17 mm x 29,5 mm
Alcance de detección S_n	5 mm
Distancia de conmutación asegurada S_a	4,05 mm
Instalación en metal	No enrasado
Frecuencia de conmutación	1.000 Hz
Tipo de conexión	Cable de 3 hilos, 2 m
Salida conmutada	NPN
Detalle salida conmutada	NPN
Función de salida	Normalmente abierto
Características eléctricas	C.c. 3 hilos
Grado de protección	IP67 [1]

[1] Conforme a EN 60529.

MECÁNICA/ELECTRÓNICA

Tensión de alimentación	10 V DC ... 30 V DC
Ondulación	≤ 10 %
Caída de tensión	≤ 2 V
Demora antes de disponibilidad	≤ 100 ms
Histéresis	5 % ... 15 %
Reproducibilidad	≤ 2 %
Desviación de temperatura (de S_r)	± 10 %
CEM	Conforme a EN 60947-5-2
Intensidad permanente I_a	≤ 200 mA
Corriente en vacío	10 mA
Material del cable	PVC

Protección frente a inversión de polaridad	Sí
Protección contra cortocircuitos	Sí
Supresión de pulso de encendido	Sí
Operación a temperatura ambiente	–25 °C ... +75 °C
Material de la carcasa	Plástico
Par de apriete	0,9 Nm
N.º de archivo UL	E348498

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

$MTTF_D$	1.862 años
DC_{avg}	0 %
TM (tiempo de uso)	20 años

FACTORES DE REDUCCIÓN

Indicación	Estos valores deben ser considerados como valores de referencia que pueden variar
Acero St37 (Fe)	1
Acero inoxidable (V2A)	Typ. 0,7
Aluminio (Al)	Typ. 0,43
Cobre (Cu)	Typ. 0,3
Latón (Ms)	Typ. 0,4

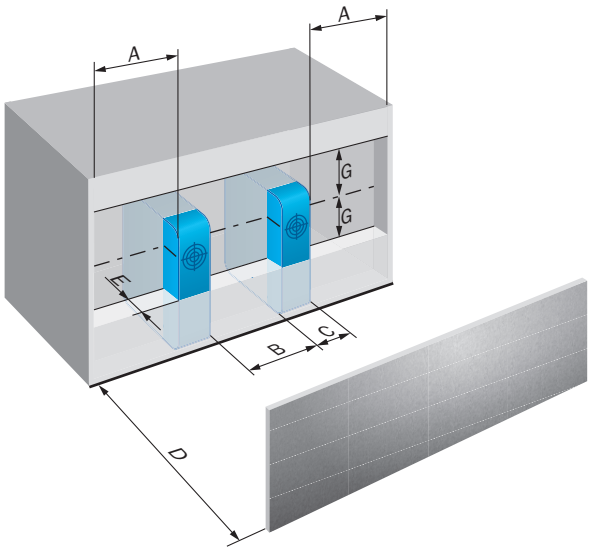
INDICACIÓN DE MONTAJE

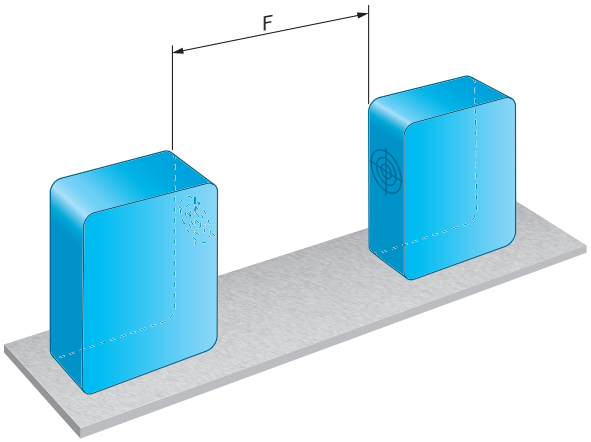
Observaciones	Véase el gráfico pertinente “Indicaciones de montaje”
A	17 mm
B	34 mm
C	17 mm
D	15 mm
E	10 mm
F	40 mm
G	25,5 mm

CERTIFICADOS

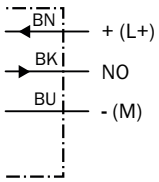
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

INDICACIÓN DE MONTAJE

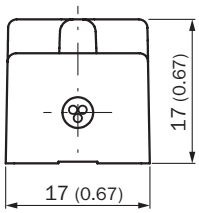


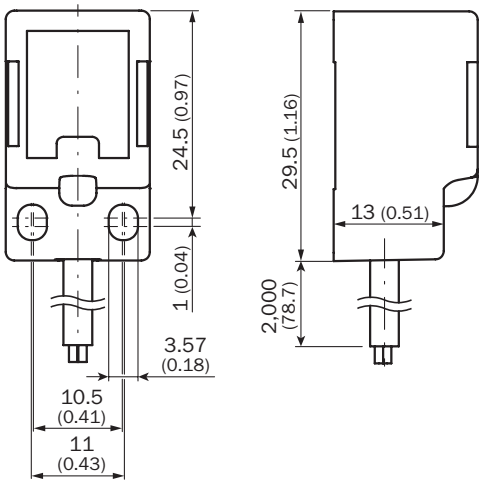


ESQUEMA DE CONEXIÓN CD-001



ESQUEMA DE DIMENSIONES





Medidas en mm

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/1072414

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