

IQG

Sensores inductivos en formato cuboide compacto con gran distancia de conmutación para entornos industriales difíciles

SICK
Sensor Intelligence.



Resumen de los datos técnicos

Ejecución	Rectangular
Dimensiones	40 mm x 40 mm x 66 mm 40 mm x 40 mm x 118 mm 40 mm x 40 mm x 132 mm
Alcance de detección S_n	20 mm / 40 mm (Según modelo)
Material de la carcasa	Plástico
Grado de protección	IP67, IP68, IP69K
Ejecución	Rectangular
Dimensiones	40 mm x 40 mm x 66 mm 40 mm x 40 mm x 118 mm 40 mm x 40 mm x 132 mm
Alcance de detección S_n	20 mm / 40 mm (Según modelo)
Características eléctricas	C.c. 2 hilos C.c. 3 hilos Cable CC de 4 hilos (Según modelo)
Material de la carcasa	Plástico
Grado de protección	IP67, IP68, IP69K

Descripción del producto

Los sensores IQG se montan en pocos segundos, se pueden adaptar de manera flexible y controlar fácilmente. El innovador sistema Push-Lock permite un montaje sin herramientas en tan solo un segundo y hace que la sustitución del sensor sea como un juego de niños. Mediante el cabezal giratorio, los sensores IQG se pueden adaptar a un gran número de aplicaciones. Los cuatro LED en ángulo permiten controlar fácilmente el estado del sensor, con independencia de la posición de montaje. Su rango de temperatura ambiente amplio, su elevada resistencia a choques y oscilaciones y su compatibilidad electromagnética hacen posible que los sensores de la gama de productos IQG funcionen de forma continua y con fiabilidad, incluso en entornos muy exigentes con grandes influencias meteorológicas.

De un vistazo

- Formato: 40 mm x 40 mm
- Distancias de conmutación elevadas: de 20 mm a 40 mm
- Características eléctricas: CC de 3/4 hilos
- Tipo de protección: IP68 / IP69K
- Rango de temperatura: de –25 °C a 85 °C
- Carcasa de plástico
- Sistema de montaje Push-Lock
- Cabezal de sensor giratorio en cinco direcciones

Su beneficio

- Montaje sencillo en tan solo dos segundos sin herramienta adicional
- Detección fiable y rentable
- Gracias a cuatro LED en ángulo, el estado del sensor se puede consultar desde cualquier dirección, con independencia de la posición de montaje
- Fácilmente adaptable a un gran número de aplicaciones
- Larga vida útil del sensor, incluso en entornos exigentes con grandes influencias meteorológicas
- Procesos estables gracias a las grandes distancias de conmutación

Campos de aplicación

- Posicionamiento de monocarriles suspendidos eléctricos en sistemas de almacenamiento y transporte
- Posicionamiento de transportadores deslizantes en la industria del automóvil
- Manipulación de contenedores destinados al transporte de mercancías en puertos y aeropuertos
- Posicionamiento de elevadores en la industria del acero
- Detección de presencia en las atracciones de los parques de ocio

Información sobre pedidos

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

- **Subfamilia de productos:** IQ40
- **Alcance de detección S_n:** 20 mm
- **Instalación en metal:** enrasado

Salida conmutada	Forma cuboidal (An x Al x Pr)	Modo de conmutación	Tipo de conexión	Características eléctricas	Tipo	N.º de artículo
–	40 mm x 40 mm x 118 mm	NC	Pasacables	C.c. 2 hilos	IQ40-20BDOKK0S	1088283
		Normalmente abierto	Pasacables	C.c. 2 hilos	IQ40-20BDSKK0S	1088282
	40 mm x 40 mm x 66 mm	NC	Conector macho M12 de 2 polos	C.c. 2 hilos	IQ40-20BDOKC0K	1088279
		Normalmente abierto	Conector macho M12 de 2 polos	C.c. 2 hilos	IQ40-20BDSKC0K	1088278
NPN	40 mm x 40 mm x 118 mm	Antivalente	Pasacables	Cable CC de 4 hilos	IQ40-20BNPKK0S	1071861
		NC	Pasacables	C.c. 3 hilos	IQ40-20BNOKK0S	1071849
		Normalmente abierto	Pasacables	C.c. 3 hilos	IQ40-20BNSKK0S	1071847
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Antivalente	Conector macho M12 de 4 polos	Cable CC de 4 hilos	IQ40-20BNPKC0K	1071560
		NC	Conector macho M12 de 4 polos	C.c. 3 hilos	IQ40-20BNOKC0K	1071848
		Normalmente abierto	Conector macho M12 de 4 polos	C.c. 3 hilos	IQ40-20BNSKC0K	1071846
PNP	40 mm x 40 mm x 118 mm	Antivalente	Pasacables	Cable CC de 4 hilos	IQ40-20BPPKK0S	1071860
		NC	Pasacables	C.c. 3 hilos	IQ40-20BPOKK0S	1071845
		Normalmente abierto	Pasacables	C.c. 3 hilos	IQ40-20BPSKK0S	1071843
	40 mm x 40 mm x 132 mm	Antivalente	Conector macho M12 de 4 polos	Cable CC de 4 hilos	IQ40-20BPPKC0S	1071862
		Normalmente abierto	Conector macho M12 de 4 polos	C.c. 3 hilos	IQ40-20BPSKC0S	1071858
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Antivalente	Conector macho M12 de 4 polos	Cable CC de 4 hilos	IQ40-20BPPKC0K	1071553
		NC	Conector macho M12 de 4 polos	C.c. 3 hilos	IQ40-20BPOKC0K	1071844
		Normalmente abierto	Conector macho M12 de 4 polos	C.c. 3 hilos	IQ40-20BPSKC0K	1071840
					IQ40-20BPSKC0KP03	1131281

- **Subfamilia de productos:** IQ40
- **Alcance de detección S_n:** 40 mm
- **Instalación en metal:** no enrasado

Salida conmutada	Forma cuboidal (An x Al x Pr)	Modo de conmutación	Tipo de conexión	Características eléctricas	Tipo	N.º de artículo
–	40 mm x 40 mm x 118 mm	NC	Pasacables	C.c. 2 hilos	IQ40-40NDOKK0S	1088285
		Normalmente abierto	Pasacables	C.c. 2 hilos	IQ40-40NDSKK0S	1088284
	40 mm x 40 mm x 66 mm	NC	Conector macho M12 de 2 polos	C.c. 2 hilos	IQ40-40NDOKC0K	1088281
		Normalmente abierto	Conector macho M12 de 2 polos	C.c. 2 hilos	IQ40-40NDSKC0K	1088280
NPN	40 mm x 40 mm x 118 mm	Antivalente	Pasacables	Cable CC de 4 hilos	IQ40-40NNPKK0S	1071865
		NC	Pasacables	C.c. 3 hilos	IQ40-40NNOKK0S	1071857
		Normalmente abierto	Pasacables	C.c. 3 hilos	IQ40-40NNSKK0S	1071855
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Antivalente	Conector macho M12 de 4 polos	Cable CC de 4 hilos	IQ40-40NNPKC0K	1071864
		NC	Conector macho M12 de 4 polos	C.c. 3 hilos	IQ40-40NNOKC0K	1071856
		Normalmente abierto	Conector macho M12 de 4 polos	C.c. 3 hilos	IQ40-40NNSKC0K	1071854
PNP	40 mm x 40 mm x 118 mm	Antivalente	Pasacables	Cable CC de 4 hilos	IQ40-40NPPKK0S	1071863
		NC	Pasacables	C.c. 3 hilos	IQ40-40NPOKK0S	1071853
		Normalmente abierto	Pasacables	C.c. 3 hilos	IQ40-40NPSKK0S	1071851
	40 mm x 40 mm x 132 mm	Antivalente	Conector macho M12 de 4 polos	Cable CC de 4 hilos	IQ40-40NPPKC0S	1071866
		Normalmente abierto	Conector macho M12 de 4 polos	C.c. 3 hilos	IQ40-40NPSKC0S	1071859
	40 mm x 40 mm x 66 mm	Antivalente	Conector macho M12 de 4 polos	Cable CC de 4 hilos	IQ40-40NPPKC0K	1071552
					IQ40-40NPPKC0KS06	1138519
		NC	Conector macho M12 de 4 polos	C.c. 3 hilos	IQ40-40NPOKC0K	1071852
		Normalmente abierto	Conector macho M12 de 4 polos	C.c. 3 hilos	IQ40-40NPSKC0K	1071850
					IQ40-40NPSKC0KS02	1135438

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.