



## IQB

Diseños rectangulares pequeños para aplicaciones en entornos industriales

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Resumen de los datos técnicos

<b>Ejecución</b>	Rectangular
<b>Dimensiones</b>	10 mm x 28 mm x 16 mm 12 mm x 40 mm x 26 mm
<b>Alcance de detección S<sub>n</sub></b>	2 mm ... 8 mm (Según modelo)
<b>Material de la carcasa</b>	Plástico
<b>Grado de protección</b>	IP68
<b>Ejecución</b>	Rectangular
<b>Dimensiones</b>	10 mm x 28 mm x 16 mm 12 mm x 40 mm x 26 mm
<b>Alcance de detección S<sub>n</sub></b>	2 mm ... 8 mm (Según modelo)
<b>Características eléctricas</b>	C.c. 3 hilos / Cable CC de 4 hilos (Según modelo)
<b>Material de la carcasa</b>	Plástico
<b>Grado de protección</b>	IP68

## Descripción del producto

Diseños compactos con el mejor rendimiento de su clase. Los sensores IQB impresionan por sus distancias de conmutación elevadas de hasta 8 mm y la más moderna tecnología ASIC de SICK. Su diseño acreditado y fiable con indicación del estado de conmutación de 270° resulta también ideal para las aplicaciones más exigentes. Su carcasa VISTAL® extremadamente robusta, la innovadora tecnología de juntas termoselladas y el tipo de protección IP68 convierten a los sensores de la gama de productos IQB en la mejor opción para una gran variedad de aplicaciones, garantizando así la máxima seguridad en los procesos y la satisfacción de los clientes.

## De un vistazo

- Formatos: 10 mm x 16 mm x 28 mm o 12 mm x 26 mm x 40 mm
- Distancias de conmutación elevadas: de 2 mm a 8 mm
- Características eléctricas: CC de 3/4 hilos
- Tipo de protección: IP68
- Rango de temperatura: de -25 °C a 75 °C
- Carcasa robusta VISTAL®
- Diseño pequeño con indicación del estado de conmutación de 270°

## Su beneficio

- La mejor estabilidad mecánica y electrónica para garantizar una vida útil muy larga
- Máxima seguridad en los procesos para su aplicación
- Larga vida útil gracias a la tecnología ASIC de SICK y a la carcasa VISTAL®
- La detección precisa y la alta velocidad de conmutación permiten procesos de manipulación y de montaje rápidos
- Integración con pocas necesidades de espacio en cualquier aplicación
- Su alta resistencia a choques y oscilaciones reduce los costes de mantenimiento
- La visualización rápida del estado del sensor desde cualquier posición de la estancia reduce el tiempo de mantenimiento
- Montaje seguro y rápido sin necesidad de reajuste

## Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios → [www.sick.com/IQB](http://www.sick.com/IQB)

- **Subfamilia de productos:** IQ10
- **Alcance de detección  $S_n$ :** 2 mm
- **Salida conmutada:** PNP
- **Forma cuboidal (An x Al x Pr):** 10 mm x 28 mm x 16 mm
- **Instalación en metal:** enrasado
- **Tipo de conexión:** conector M8 de 3 polos
- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos

Modo de conmutación	Tipo	N.º de artículo
NC	IQ10-02BPOKT0S	1096027
Normalmente abierto	IQ10-02BPSKT0S	1096026

- **Subfamilia de productos:** IQ10
- **Alcance de detección  $S_n$ :** 3 mm
- **Forma cuboidal (An x Al x Pr):** 10 mm x 28 mm x 16 mm
- **Instalación en metal:** enrasado

Salida conmutada	Modo de conmutación	Tipo de conexión	Características eléctricas	Tipo	N.º de artículo	
NPN	Antivalente	Cable de 4 hilos, 2 m	Cable CC de 4 hilos	IQ10-03BNPKW2S	1055466	
		NC	Cable con conector macho M8 de 3 polos, con unión rosca moleteada, 0,2 m	C.c. 3 hilos	IQ10-03BNOKR8S	1062446
	Normalmente abierto	Cable de 3 hilos, 2 m	Cable de 3 hilos, 2 m	C.c. 3 hilos	IQ10-03BNOKW2S	1055452
			Conector M8 de 3 polos	C.c. 3 hilos	IQ10-03BNOKT0S	1055456
			Cable con conector macho M8 de 3 polos, con unión rosca moleteada, 0,2 m	C.c. 3 hilos	IQ10-03BNSKR8S	1062445
		Cable de 3 hilos, 2 m	Cable de 3 hilos, 2 m	C.c. 3 hilos	IQ10-03BNSKW2S	1055450
			Conector M8 de 3 polos	C.c. 3 hilos	IQ10-03BNSKT0S	1055455

Salida conmutada	Modo de conmutación	Tipo de conexión	Características eléctricas	Tipo	N.º de artículo
PNP	Antivalente	Cable de 4 hilos, 2 m	Cable CC de 4 hilos	IQ10-03BPPKW2S	1055465
		Cable con conector M12 de 4 polos, 0,2 m	Cable CC de 4 hilos	IQ10-03BPPKQ8S	1055467
	NC	Cable de 3 hilos, 2 m	C.c. 3 hilos	IQ10-03BP0KU2S	1078310
		Conector M8 de 3 polos	C.c. 3 hilos	IQ10-03BP0KW2S	1055449
				IQ10-03BP0KT0S	1055454
	Normalmente abierto	Cable con conector macho M8 de 3 polos, con unión rosca da moleteada, 0,2 m	C.c. 3 hilos	IQ10-03BPSKR8S	1062444
				IQ10-03BPSKR8SS14	1066837
		Cable de 3 hilos, 2,5 m	C.c. 3 hilos	IQ10-03BPSKWDS15	1069854
				IQ10-03BPSKWDS17	1069856
		Cable de 3 hilos, 2 m	C.c. 3 hilos	IQ10-03BPSKW2S	1055447
				IQ10-03BPSKW2SS03	1062436
		Cable de 3 hilos, 4 m	C.c. 3 hilos	IQ10-03PBSKU4SS16	1069855
		Cable de 3 hilos, 6 m	C.c. 3 hilos	IQ10-03BPSKWDS11	1062443
		Cable con conector M12 de 4 polos, 0,2 m	C.c. 3 hilos	IQ10-03BPSKQ8S	1091756
		Conector M8 de 3 polos	C.c. 3 hilos	IQ10-03BPSKT0S	1055453
				IQ10-03BPSKT0SS02	1062435
	IQ10-03BPSKT0SS20			1114883	
	IQ10-03BPSKT0SS21			1119449	

- **Subfamilia de productos:** IQ10
- **Alcance de detección  $S_n$ :** 4 mm
- **Forma cuboidal (An x Al x Pr):** 10 mm x 28 mm x 16 mm
- **Instalación en metal:** enrasado

Salida conmutada	Modo de conmutación	Tipo de conexión	Características eléctricas	Tipo	N.º de artículo
NPN	Antivalente	Cable de 4 hilos, 2 m	Cable CC de 4 hilos	IQ10-04BNPKW2S	1104129
	Normalmente abierto	Cable de 3 hilos, 2 m	C.c. 3 hilos	IQ10-04BNSKW2S	1103911
PNP	Antivalente	Cable de 4 hilos, 2 m	Cable CC de 4 hilos	IQ10-04BPPKW2SS19	1096031
	Normalmente abierto	Cable de 3 hilos, 2 m	C.c. 3 hilos	IQ10-04BPSKW2S	1103807

- **Subfamilia de productos:** IQ10
- **Alcance de detección  $S_n$ :** 6 mm
- **Forma cuboidal (An x Al x Pr):** 10 mm x 28 mm x 16 mm
- **Instalación en metal:** no enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos

Salida conmutada	Modo de conmutación	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
NPN	NC	Cable de 3 hilos, 2 m	IQ10-06NNOKW2S	1055460
		Conector M8 de 3 polos	IQ10-06NNOKT0S	1055464
	Normalmente abierto	Cable de 3 hilos, 2 m	IQ10-06NNSKW2S	1055459
		Conector M8 de 3 polos	IQ10-06NNSKT0S	1055463
PNP	NC	Cable de 3 hilos, 2 m	IQ10-06NP0KW2S	1055458
		Conector M8 de 3 polos	IQ10-06NP0KT0S	1055462
	Normalmente abierto	Cable con conector macho M8 de 3 polos, 0,2 m	IQ10-06NPSKR8SS22	1138365
		Cable de 3 hilos, 2,5 m	IQ10-06NPSKWDS08	1062440
			IQ10-06NPSKWDS10	1062442
		Cable de 3 hilos, 2 m	IQ10-06NPSKW2S	1055457
			IQ10-06NPSKW2SS05	1062437
		Cable de 3 hilos, 4 m	IQ10-06NPSKU4S09	1062441
		Cable de 3 hilos, 6 m	IQ10-06NPSKWDS07	1062439
		Conector M8 de 3 polos	IQ10-06NPSKT0S	1055461
IQ10-06NPSKT0SS06	1062438			

- **Subfamilia de productos:** IQ12
- **Alcance de detección  $S_n$ :** 2 mm
- **Salida conmutada:** PNP
- **Forma cuboidal (An x Al x Pr):** 12 mm x 40 mm x 26 mm
- **Modo de conmutación:** normalmente abierto
- **Instalación en metal:** enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos

Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
Cable de 3 hilos, 3 m	IQ12-02BPSKU3SS13	1121550
Conector M8 de 3 polos	IQ12-02BPSKT0SS06	1080282

- **Subfamilia de productos:** IQ12
- **Alcance de detección  $S_n$ :** 4 mm
- **Forma cuboidal (An x Al x Pr):** 12 mm x 40 mm x 26 mm

Salida conmutada	Modo de conmutación	Instalación en metal	Tipo de conexión	Características eléctricas	Tipo	N.º de artículo	
NPN	Antivalente	Enrasado	Cable de 4 hilos, 2 m	Cable CC de 4 hilos	IQ12-04BNPKW2S	1055445	
			Cable de 3 hilos, 2 m	C.c. 3 hilos	IQ12-04BNOKW2S	1055431	
	Normalmente abierto	Enrasado	Conector M8 de 3 polos	C.c. 3 hilos	IQ12-04BNOKTOS	1055435	
			Cable de 3 hilos, 2 m	C.c. 3 hilos	IQ12-04BNSKW2S	1055430	
			Cable de 3 hilos, 5 m	C.c. 3 hilos	IQ12-04BNSKW5S	1068304	
			Conector M8 de 3 polos	C.c. 3 hilos	IQ12-04BNSKTOS	1055434	
			Cable de 4 hilos, 2 m	Cable CC de 4 hilos	IQ12-04BPPKW2S	1055444	
	PNP	Antivalente	Enrasado	Cable con conector M12 de 4 polos, 0,2 m	Cable CC de 4 hilos	IQ12-04BPPKQ8S	1055446
				Cable de 3 hilos, 2 m	C.c. 3 hilos	IQ12-04BP0KW2S	1055429
NC		Enrasado	Conector M8 de 3 polos	C.c. 3 hilos	IQ12-04BP0KTOS	1055433	
			Cable con conector macho M8 de 3 polos, 0,2 m	C.c. 3 hilos	IQ12-04BPSKR8SS10	1116309	
Normalmente abierto		Enrasado	Cable de 3 hilos, 2 m	C.c. 3 hilos	IQ12-04BPSKU2S	1096753	
			Cable de 3 hilos, 5 m	C.c. 3 hilos	IQ12-04BPSKW5S	1085244	
			Cable de 3 hilos, 6 m	C.c. 3 hilos	IQ12-04BPSKWDSS05	1075734	
			Cable con conector M12 de 4 polos, 0,2 m	C.c. 3 hilos	IQ12-04BPSKQ8S	1062453	
			Conector M8 de 3 polos	C.c. 3 hilos	IQ12-04BPSKTOS	1055432	
			Conector M8 de 3 polos	C.c. 3 hilos	IQ12-04BPSKT0SS01	1062454	
No enrasado	No enrasado	Cable con conector macho M8 de 3 polos, 0,2 m	C.c. 3 hilos	IQ12-04NPSKR8SS12	1121409		

- **Subfamilia de productos:** IQ12
- **Alcance de detección  $S_n$ :** 5 mm
- **Forma cuboidal (An x Al x Pr):** 12 mm x 40 mm x 26 mm
- **Instalación en metal:** enrasado

Salida conmutada	Modo de conmutación	Tipo de conexión	Características eléctricas	Tipo	N.º de artículo
NPN	Normalmente abierto	Cable de 3 hilos, 2 m	C.c. 3 hilos	IQ12-05BNSKW2S	1103912

Salida conmutada	Modo de conmutación	Tipo de conexión	Características eléctricas	Tipo	N.º de artículo
PNP	Antivalente	Cable de 4 hilos, 2 m	Cable CC de 4 hilos	IQ12-05BPPKW2S	1104130
	Normalmente abierto	Cable de 3 hilos, 2 m	C.c. 3 hilos	IQ12-05BPSKW2S	1103808

- **Subfamilia de productos:** IQ12
- **Alcance de detección  $S_n$ :** 8 mm
- **Forma cuboidal (An x Al x Pr):** 12 mm x 40 mm x 26 mm
- **Instalación en metal:** no enrasado

Salida conmutada	Modo de conmutación	Tipo de conexión	Características eléctricas	Tipo	N.º de artículo
NPN	NC	Cable de 3 hilos, 2 m	C.c. 3 hilos	IQ12-08NNOKW2S	1055439
		Conector M8 de 3 polos	C.c. 3 hilos	IQ12-08NNOKT0S	1055443
	Normalmente abierto	Cable de 3 hilos, 2 m	C.c. 3 hilos	IQ12-08NNSKW2S	1055438
		Conector M8 de 3 polos	C.c. 3 hilos	IQ12-08NNSKT0S	1055442
PNP	Antivalente	Conector M8 de 4 polos	Cable CC de 4 hilos	IQ12-08NPPKT0SS08	1096930
	NC	Cable de 3 hilos, 2 m	C.c. 3 hilos	IQ12-08NP0KW2S	1055437
		Conector M8 de 3 polos	C.c. 3 hilos	IQ12-08NP0KT0S	1055441
	Normalmente abierto	Cable de 3 hilos, 2 m	C.c. 3 hilos	IQ12-08NPSKW2S	1055436
		Cable de 3 hilos, 5 m	C.c. 3 hilos	IQ12-08NPSKW5S	1062452
		Cable con conector M12 de 4 polos, 2 m	C.c. 3 hilos	IQ12-08NPSKQ2SS09	1107190
		Conector M8 de 3 polos	C.c. 3 hilos	IQ12-08NPSKT0S	1055440

- **Subfamilia de productos:** IQ12
- **Alcance de detección  $S_n$ :** 6 mm
- **Salida conmutada:** PNP
- **Forma cuboidal (An x Al x Pr):** 12 mm x 40 mm x 26 mm

Modo de conmutación	Instalación en metal	Tipo de conexión	Características eléctricas	Tipo	N.º de artículo
Normalmente abierto	No enrasado	Conector M8 de 3 polos	C.c. 3 hilos	IQ12-06NPSKT0SS02	1068379

## 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](http://www.sick.com)