



Sensores de posición

Uno para todas las aplicaciones: detector inductivo Kplus en carcasa plana.



Detectores inductivos



Detección segura de todos los metales gracias al factor de corrección único ($K=1$).

El diseño compacto aumenta las opciones de aplicación y reduce los costes de almacenamiento.

Inmunes a interferencias gracias a la gran resistencia a campos magnéticos hasta 300 mT.

Revestimiento antiadherente para evitar quemaduras por proyecciones de soldadura.

IP 65
IP 67
IP 68

Rango de temperatura
-40...+85°C

Resistant

Resistant

Sin factor de corrección

Sin factor de corrección
Kplus

Ahorro de espacio y utilización versátil

El compacto detector Kplus en formato rectangular IQ se utiliza para determinar la posición de objetos metálicos en aplicaciones industriales con espacios reducidos. Gracias al alcance constante para todos los metales y al cable PUR apto para cadenas portacables, el sensor es apto sin mayor esfuerzo para múltiples escenarios de aplicación dentro de una planta.

Robusto y resistente a soldaduras

Con una resistencia a campos magnéticos extremadamente alta, así como un revestimiento del cable reforzado y un revestimiento antiadherente, el sensor está equipado a la perfección para su uso en aplicaciones de soldadura.



Tipo	Dimensiones [mm]	Alcance [mm]	Conexión	Función de salida	Nº de pedido
------	------------------	--------------	----------	-------------------	--------------

Alimentación DC PNP

	20 x 8 x 32	8 enrasado	2 m, cable PUR	normalmente abierto	IQ2010
	20 x 8 x 32	8 enrasado	2 m, cable PUR	normalmente cerrado	IQ2011
	20 x 8 x 32	8 enrasado	0,3 m cable PUR / conector M12	normalmente abierto	IQ2012
	20 x 8 x 32	8 enrasado	0,3 m cable PUR / conector M12	normalmente cerrado	IQ2013

Alimentación DC NPN

	20 x 8 x 32	8 enrasado	2 m, cable PUR	normalmente cerrado	IQ2014
	20 x 8 x 32	8 enrasado	2 m, cable PUR	normalmente abierto	IQ2015
	20 x 8 x 32	8 enrasado	0,3 m cable PUR / conector M12	normalmente cerrado	IQ2016
	20 x 8 x 32	8 enrasado	0,3 m cable PUR / conector M12	normalmente abierto	IQ2017

Alimentación DC PNP - Revestimiento antiadherente resistente a proyecciones de soldadura

	20 x 8 x 32	8 enrasado	2 m, cable PUR	normalmente abierto	IQW200
	20 x 8 x 32	8 enrasado	0,3 m cable PUR / conector M12	normalmente abierto	IQW201

Accesorios

Tipo	Descripción	Nº de pedido
------	-------------	--------------

Montaje

	Escuadra de fijación, acero inoxidable	E12605
---	--	---------------

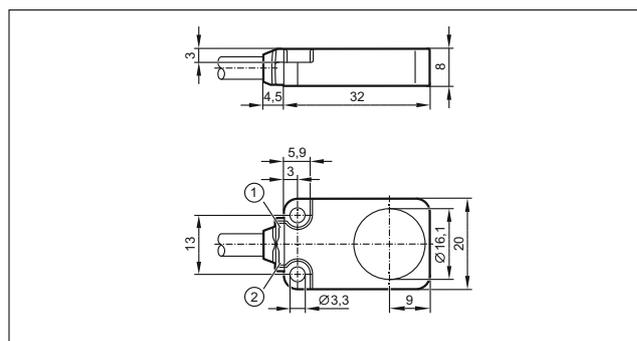
Sistemas de conexión

	Conector hembra, M12, 2 m negro, cable PUR	EVC001
	Conector hembra, M12, 5 m negro, cable PUR	EVC002
	Conector hembra, M12, 2 m negro, cable PUR	EVC004
	Conector hembra, M12, 5 m negro, cable PUR	EVC005
	Conector hembra, M12, 2 m gris, cable PUR	EVW001
	Conector hembra, M12, 5 m gris, cable PUR	EVW002
	Conector hembra, M12, 2 m gris, cable PUR	EVW004
	Conector hembra, M12, 5 m gris, cable PUR	EVW005

Datos técnicos

Factores de corrección		acero: 1; acero inoxidable: 1; latón: 1; aluminio: 1; cobre: 1
Tensión de alimentación	[V DC]	10...30
Consumo de corriente	[mA]	< 20
Protección contra polarización inversa		•
Protección contra cortocircuitos		•
Caída de tensión	[V]	< 2,5
Corriente máxima	[mA]	100
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Grado de protección		IP 65...IP 68
Clase de protección		III
Indicación del estado de conmutación	LED	amarillo
Materiales de la carcasa		fundición inyectada de cinc con revestimiento especial; superficie activa: LCP natural; ventana LED: TPU; parte moldeada: PUR
Indicación del estado de funcionamiento	LED	verde

Dimensiones



- 1) LED verde
- 2) LED amarillo