



Un alcance para todos los metales. Detectores inductivos

K plus

Sensores de posición



El mismo alcance para todos los metales. Para automatización industrial y aplicaciones de soldadura.

Constante:

Ya sea acero o aluminio: el mismo alcance para todos los metales.

A prueba de interferencias:

Sensores inmunes a los campos electromagnéticos para evitar conmutaciones erróneas.

Ahorro de espacio:

Gracias a sus reducidas dimensiones se puede utilizar en los espacios más reducidos.

Utilización universal:

Amplio rango de temperatura de -40...85 °C.

Materiales repelentes:

Revestimiento antiadherente para aplicaciones de soldadura.

Rápido:

Alta frecuencia de conmutación para estados de conmutación de cambio rápido.

Protegido:

Estanqueidad gracias a los elevados grados de protección de IP 65 a IP 69K.



Tratamiento de metales.

Los elevados grados de protección y un amplio rango de temperatura permiten el montaje de los detectores en zonas en continuo contacto con aceites o refrigerantes.

Kplus Universal



Robots / máquinas de soldadura.

Durante el proceso de soldadura se generan grandes campos electromagnéticos. La novedosa tecnología del sensor evita de forma fiable que se produzcan conmutaciones erróneas. El cuerpo del detector y las tuercas de fijación están provistas de un revestimiento antiadherente para evitar las quemaduras causadas por proyecciones de soldadura.



Para aplicaciones industriales



Para campos electromagnéticos



Más de 45 años de experiencia reunidos en un detector.

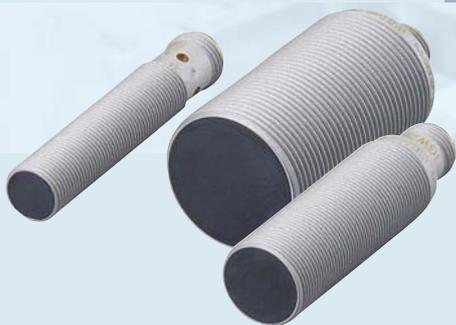
En 1969, ifm lanzó al mercado el primer detector inductivo bajo la denominación "efector".

Gracias a la novedosa estructura patentada de la bobina y a la electrónica optimizada para la inmunidad a interferencias, los nuevos detectores "Kplus" vuelven a representar un nuevo punto de referencia en los detectores inductivos tanto en aplicaciones de automatización industrial como de soldadura.



Posicionamiento.

Los dispositivos de sujeción fijan la pieza durante el mecanizado. Los detectores inductivos supervisan la posición de la palanca. Debido al factor de corrección constante $K=1$, siempre se dispone del mismo alcance tanto para aluminio como para todos los demás tipos de metales.



Tipo	Alcance [mm]	Longitud de la carcasa [mm]	Nº de pedido
Versión de acero inoxidable			
M8	3 f	40	IES200
	6 nf	40	IES201
M12	4 f	45	IFS297
	8 nf	45	IFS298
	10 nf	45	IFS299
	4 f	60	IFS304
	8 nf	60	IFS305
	10 nf	60	IFS306
M18	8 f	45	IGS287
	12 nf	45	IGS288
	15 nf	45	IGS289
	8 f	60	IGS290
	12 nf	60	IGS291
	15 nf	60	IGS292
M30	15 f	45	IIS281
	15 f	60	IIS282
	22 nf	60	IIS283
	30 nf	60	IIS284
Versión de latón			
M12	4 f	45	IFS289
	10 nf	45	IFS290
	4 f	60	IFS285
M18	10 nf	60	IFS286
	8 f	45	IGS279
	15 nf	45	IGS280
	8 f	60	IGS277
M30	15 nf	60	IGS278
	15 f	45	IIS269
	15 f	60	IIS267
30 nf	60	IIS268	
Versión resistente a la corriente de soldadura			
M8	3 f	40	IEW200
M12	4 f	65	IFW204
M18	8 f	65	IGW202
M30	15 f	65	IIW202

f: montaje enrasado nf: montaje no enrasado

Kplus A prueba de interferencias

Para más información, así como datos técnicos, accesorios, videos de aplicación o precios, visite el siguiente enlace ifm.com



Go ifmonline!

Infórmese, seleccione y compre en la tienda online de ifm

ifm.com



ifm – close to you!



Sensores de posición



Sensores para control de movimiento



Procesamiento industrial de imágenes



Tecnología de seguridad



Sensores de proceso



Comunicación industrial



IO-Link



Sistemas de identificación



Sistemas para mantenimiento preventivo condicional de máquinas



Sistemas para aplicaciones móviles



Sistemas de conexión



Software



Fuentes de alimentación



Accesorios

España
ifm electronic s.l.
Parc Mas Blau
Edificio Inbisa
c/ Garrotxa 6-8
08820 El Prat de Llobregat
Tel. 0034 93 479 30 80
Fax 0034 93 479 30 86
e-mail: info.es@ifm.com

México
ifm efector S. de R.L. de C.V.
Ave. Arq. Pedro Ramírez Vázquez 200-4
Planta Baja, Col. Valle Oriente.
San Pedro Garza García, N.L. 66269
Tel. +52-81-8040-3535
Fax +52-81-8040-2343
e-mail: clientes.mx@ifm.com

Chile
ifm electronic SpA
Presidente Eduardo Frei Montalva
#6199, oficina 5041
Comuna del Conchalí
Santiago, Chile
Tel. +56-2-32239282
e-mail: info.cl@ifm.com

Argentina
ifm electronic s.r.l.
Lola Mora 421
10° piso, oficina 3
1107 - Puerto Madero
Ciudad Aut. Buenos Aires
Tel./Fax +54 (011) 5353-3436
Interior del país: 0810-345-3436
e-mail: info.ar@ifm.com

