

ifm electronic



**Un alcance para todos
los metales.
Sensores inductivos K=1.**

Sensores inductivos

www.ifm.com/mx/k=1





Para aplicaciones industriales



Para campos electromagnéticos

Sensores inductivos Gama K=1.

Más de 45 años de experiencia reunidos en un sensor.

En 1969, ifm lanzó al mercado el primer sensor 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 sensores K=1 vuelven a representar un nuevo punto de referencia en los sensores inductivos tanto en aplicaciones de automatización industrial como 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:

Elevados grados de protección IP 68 / IP 69K para aplicaciones difíciles

Robots / máquinas de soldadura.

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



K=1 A prueba de interferencias





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



Posicionamiento.

Los dispositivos de sujeción fijan la pieza durante la operación. Los sensores 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.



Tratamiento de metales.

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

K=1 Universal



Tipo	Alcance [mm]	Longitud de la carcasa [mm]	Nº de pedido	Alcance [mm]	Longitud de la carcasa [mm]	Nº de pedido
	Versión estándar			Versión resistente a la corriente de soldadura		
M12	4 f	45	IFS289	4 f	65	IFW204
	10 nf	45	IFS290			
	4 f	60	IFS285			
	10 nf	60	IFS286			
M18	8 f	45	IGS279	8 f	65	IGW202
	15 nf	45	IGS280			
	8 f	60	IGS277			
	15 nf	60	IGS278			
M30	15 f	45	IIS269	15 f	65	IIW202
	15 f	60	IIS267			
	30 nf	60	IIS268			

f: montaje enrasado nf: montaje no enrasado

Para más información, así como datos técnicos, accesorios, vídeos de aplicación o precios, visite el siguiente enlace:

www.ifm.com/mx/k=1



Visite nuestra página web:

www.ifm.com/mx

Más de 70 sedes en todo el mundo –
visite nuestro sitio web en www.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 0052 81 8040 3535

Lada sin costo 01-800-813-4364

Fax 0052 81 8040 2343

e-mail: clientes.mx@ifm.com



ifm – close to you!

Gama de productos
de ifm:



Sensores de posición



**Sensores para control
de movimiento**



**Procesamiento
industrial de imágenes**



**Tecnología
de seguridad**



Sensores de proceso



**Comunicación
industrial**



**Sistemas
de identificación**



**Sistemas para
mantenimiento
preventivo condicional
de máquinas**



**Sistemas para
aplicaciones móviles**



Conexiones



Accesorios