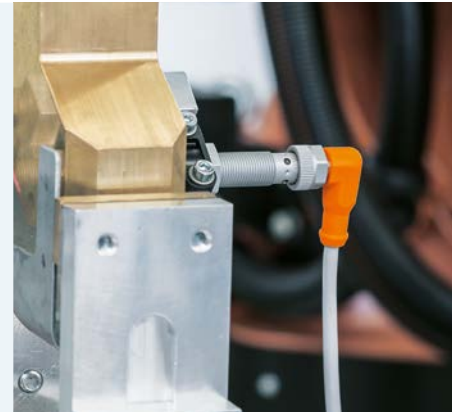




Sensores de posición

# Detectores inductivos Kplus para aplicaciones de soldadura.



Detectores inductivos



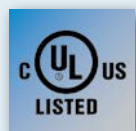
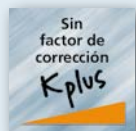
**Detección segura de todos los metales gracias al alcance único.**

**Revestimiento antiadherente para evitar quemaduras por proyecciones de soldadura.**

**Detectores inmunes a los campos electromagnéticos para evitar conmutaciones erróneas.**

**Utilización universal gracias al amplio rango de temperatura.**

**Alta fiabilidad gracias al grado de protección IP 65 a IP 69K.**



## Utilización en aplicaciones de soldadura bajo duras condiciones

Los detectores inductivos Kplus soportan las duras condiciones ambientales que imperan en los procesos de soldadura. El cuerpo del detector y las tuercas de fijación están provistos de un revestimiento antiadherente para evitar las quemaduras causadas por proyecciones de soldadura. Además, la nueva tecnología de sensores es robusta frente a los fuertes campos electromagnéticos que se producen durante la soldadura, con lo que se evitan las conmutaciones erróneas.

La rápida conexión a través del conector M12 estándar y el correspondiente prolongador de la gama ecolink proporcionan las condiciones óptimas para un uso duradero.



Tipo	Longitud [mm]	Alcance [mm]	Tipo de montaje	Frecuencia de conmutación [Hz]	Corriente máxima [mA]	Nº de pedido
<b>3 hilos · Conector M12</b>						
M8 x 1	50	3	enrasado	2000	100	<b>IEW205</b>
M8 x 1	50	6	no enrasado	2000	100	<b>IEW206</b>
M12 x 1	45	4	enrasado	2000	100	<b>IFW210</b>
M18 x 1	45	8	enrasado	2000	100	<b>IGW205</b>
M30 x 1,5	45	15	enrasado	2000	100	<b>IIW204</b>

## Accesorios

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Brida de fijación M8 con tope fijo, antiadherente	<b>E12753</b>
	Brida de fijación M12 con tope fijo, antiadherente	<b>E12452</b>
	Brida de fijación M18 con tope fijo, antiadherente	<b>E12453</b>
	Brida de fijación M30 con tope fijo, antiadherente	<b>E12454</b>

## Sistemas de conexión

	Conector hembra, M12, 2 m gris, cable PUR	<b>EVW001</b>
	Conector hembra, M12, 5 m gris, cable PUR	<b>EVW002</b>
	Conector hembra, M12, 2 m gris, cable PUR	<b>EVW004</b>
	Conector hembra, M12, 5 m gris, cable PUR	<b>EVW005</b>

## Otros datos técnicos

Tensión de alimentación [V]	10...30
Consumo de corriente [mA]	< 10
Resistencia a campos electromagnéticos [mT]	300
Protección contra cortocircuitos	sí
Protección contra inversión de polaridad	sí
Grado de protección	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K
Clase de protección	II
Temperatura ambiente [°C]	-40...85
Material de la carcasa	superficie activa: LCP negro carcasa: latón con revestimiento antiadherente ventana LED: PEI
Indicación del estado de conmutación	4 x LED amarillo

## Dimensiones

