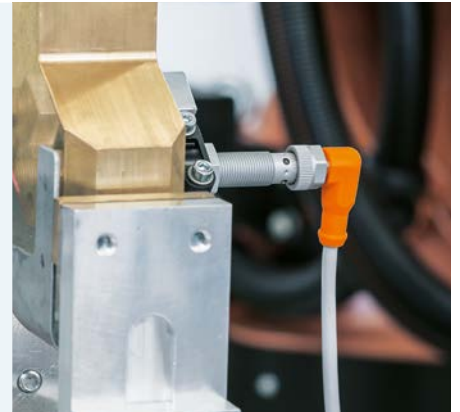




Sensores de posición

Detectores inductivos Kplus para aplicaciones de soldadura.



Detectores inductivos



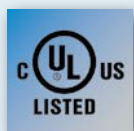
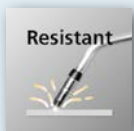
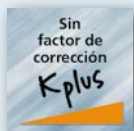
Detección segura de todos los metales gracias al alcance único.

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 [mm] | Frecuencia de conmutación [Hz] | Corriente máxima [mA] | Nº de pedido |
|-------------------------------|---------------|--------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|
| 3 hilos · Conector M12 | | | | | | |
| M8 x 1 | 50 | 3 | enrasado | 2000 | 100 | IEW205 |
| M8 x 1 | 50 | 6 | no enrasado | 2000 | 100 | IEW206 |
| M12 x 1 | 45 | 4 | enrasado | 2000 | 100 | IFW210 |
| M18 x 1 | 45 | 8 | enrasado | 2000 | 100 | IGW205 |
| M30 x 1,5 | 45 | 15 | enrasado | 2000 | 100 | IIW204 |

Accesorios

| Tipo | Descripción | Nº de pedido |
|---|--|---------------|
|  | Brida de fijación M8 con tope fijo, antiadherente | E12753 |
|  | Brida de fijación M12 con tope fijo, antiadherente | E12452 |
|  | Brida de fijación M18 con tope fijo, antiadherente | E12453 |
|  | Brida de fijación M30 con tope fijo, antiadherente | E12454 |

Sistemas de conexión

| | | |
|---|---|---------------|
|  | 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 |

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

