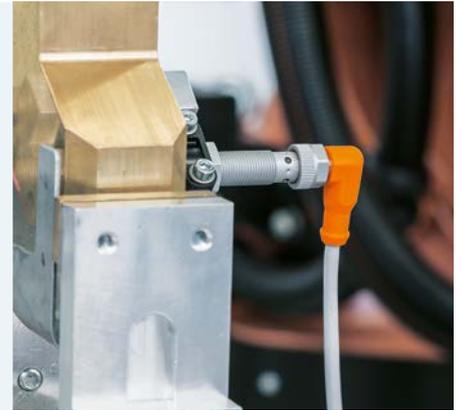




Sensores de posição

# Sensores Kplus resistentes à campos magnéticos para a área de soldagem



Sensores indutivos



**Distância de comutação uniforme para a detecção segura de todos os metais**

**Sem aderência de respingos de solda graças ao revestimento antiaderente**

**Tecnologia de sensores resistente a campos magnéticos para prevenir comutações incorretas**

**Ampla faixa de temperatura para uma aplicação universal**

**Alta confiabilidade graças ao grau de proteção de IP 65 à IP 69K**



## Para a utilização em aplicações de soldagem sob condições severas

Os sensores Kplus indutivos suportam as condições ambientais severas que predominam no processo de soldagem. O invólucro do sensor e as porcas de fixação possuem um revestimento antiaderente para evitar a aderência dos respingos de solda. Além disso, a tecnologia de sensores inovadora é robusta contra os fortes campos magnéticos que ocorrem durante a soldagem, portanto os erros de comutação são evitados de forma confiável.

A conexão rápida através de um conector padrão M12 e cabo de conexão apropriado da gama de produtos ecolink, oferece a base ideal para uma utilização permanente.



Modelo	Comprimento [mm]	Distância de comutação [mm]	Tipo de montagem	Frequência de comutação [Hz]	Corrente máxima [mA]	Nº do pedido
<b>3 fios - Conector M12</b>						
M8 x 1	50	3	faceado	2000	100	<b>IEW205</b>
M8 x 1	50	6	não faceado	2000	100	<b>IEW206</b>
M12 x 1	45	4	faceado	2000	100	<b>IFW210</b>
M18 x 1	45	8	faceado	2000	100	<b>IGW205</b>
M30 x 1,5	45	15	faceado	2000	100	<b>IIW204</b>

## Acessórios

Modelo	Versão	Nº do pedido
	Tubo de montagem M8 com curso fixo, antiaderente	<b>E12753</b>
	Tubo de montagem M12 com curso fixo, antiaderente	<b>E12452</b>
	Tubo de montagem M18 com curso fixo, antiaderente	<b>E12453</b>
	Tubo de montagem M30 com curso fixo, antiaderente	<b>E12454</b>

## Tecnologia de conexão

	Conector fêmea, M12, 2 m cinza, cabo PUR	<b>EVW001</b>
	Conector fêmea, M12, 5 m cinza, cabo PUR	<b>EVW002</b>
	Conector fêmea, M12, 2 m cinza, cabo PUR	<b>EVW004</b>
	Conector fêmea, M12, 5 m cinza, cabo PUR	<b>EVW005</b>

## Mais dados técnicos

Tensão de operação [V]	10...30
Consumo de corrente [mA]	< 10
Resistência à campos magnéticos [mT]	300
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Grau de proteção	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K
Classe de proteção	II
Temperatura ambiente [°C]	-40...85
Material do invólucro	superfície ativa: LCP preto, invólucro: latão, antiaderente janela LED: PEI
Indicação do estado de comutação	4 x LED amarelo

## Medidas

