



Sensores de posição

# Um para todas as aplicações: sensor Kplus indutivo em invólucro plano



Sensores indutivos



**Detecção segura de todos os metais graças ao fator de correção (K=1) uniforme**

**O modelo compacto aumenta as possibilidades de aplicações e reduz os custos de armazenamento**

**Aplicação resistente à interferências graças à alta resistência à campos magnéticos de até 300 mT**

**Revestimento antiaderente evita queimaduras por respingos de solda**



## **Economia de espaço e aplicação versátil**

O sensor compacto Kplus em formato retangular IQ é usado na determinação de posição de objetos metálicos em aplicações industriais com espaço limitado. Com distância de comutação constante para todos os metais e cabo PUR adequado para corrente de arrasto, o sensor é, sem esforço adicional, apropriado para vários tipos de cenários de aplicação dentro de uma instalação.

## **Robusto e resistente à soldagem**

Com uma resistência magnética extrema, cabo com revestimento reforçado e um revestimento antiaderente, este sensor está perfeitamente equipado para a aplicação em áreas de soldagem.



Modelo	Dimensões [mm]	Distância de comutação [mm]	Conexão	Função de saída	Nº do pedido
<b>Versão elétrica DC PNP</b>					
	20 x 8 x 32	8 faceado	2m, cabo PUR	NO	<b>IQ2010</b>
	20 x 8 x 32	8 faceado	2m, cabo PUR	NC	<b>IQ2011</b>
	20 x 8 x 32	8 faceado	0,3 m cabo PUR / conector M12	NO	<b>IQ2012</b>
	20 x 8 x 32	8 faceado	0,3 m cabo PUR / conector M12	NC	<b>IQ2013</b>
<b>Versão elétrica DC NPN</b>					
	20 x 8 x 32	8 faceado	2m, cabo PUR	NC	<b>IQ2014</b>
	20 x 8 x 32	8 faceado	2m, cabo PUR	NO	<b>IQ2015</b>
	20 x 8 x 32	8 faceado	0,3 m cabo PUR / conector M12	NC	<b>IQ2016</b>
	20 x 8 x 32	8 faceado	0,3 m cabo PUR / conector M12	NO	<b>IQ2017</b>
<b>Versão elétrica DC PNP · Revestimento antiaderente resistente à resíduos de soldagem</b>					
	20 x 8 x 32	8 faceado	2m, cabo PUR	NO	<b>IQW200</b>
	20 x 8 x 32	8 faceado	0,3 m cabo PUR / conector M12	NO	<b>IQW201</b>

## Acessórios

Modelo	Versão	Nº do pedido
--------	--------	--------------

### Instalação

	Flange angular, aço inoxidável	<b>E12605</b>
--	--------------------------------	---------------

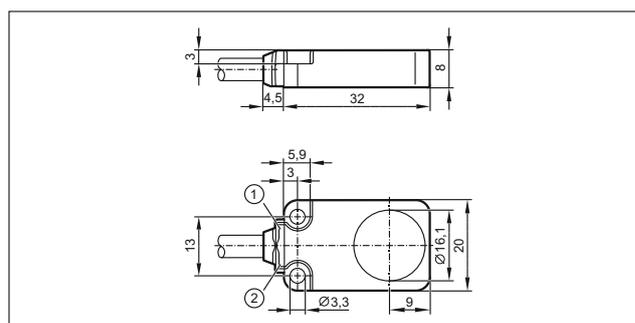
### Tecnologia de conexão

	Conector fêmea, M12, 2 m preto, cabo PUR	<b>EVC001</b>
	Conector fêmea, M12, 5 m preto, cabo PUR	<b>EVC002</b>
	Conector fêmea, M12, 2 m preto, cabo PUR	<b>EVC004</b>
	Conector fêmea, M12, 5 m preto, cabo PUR	<b>EVC005</b>
	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>

## Dados técnicos em comum

Fatores de correção		aço: 1; aço inoxidável: 1; latão: 1; alumínio: 1; cobre: 1
Tensão de operação	[V DC]	10...30
Consumo de corrente	[mA]	< 20
Proteção contra inversão de polaridade		•
Proteção contra curto-circuito		•
Queda de tensão	[V]	< 2,5
Capacidade de carga da corrente	[mA]	100
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Grau de proteção		IP 65...IP 68
Classe de proteção		III
Indicação do estado de comutação	LED	amarelo
Material do invólucro		zinco moldado sob pressão com revestimento especial; superfície ativa: LCP natural; janela LED TPU; massa de enchimento: PUR
Indicador do estado de operação	LED	verde

## Medidas



- 1) LED verde
- 2) LED amarelo