

## IB1201K0

### Sensores indutivos • resistente às alterações atmosféricas

sensor indutivo, M12x1 63long, Embutido, Sn: 2, 10-30V DC, -25-120°C, PNP NO, Cabo 2m FEP, IP69K, V4A

incluindo Mãe



Os sensores de proximidade indutivos são sensores sem contacto. Detectam todos os metais condutores, independentemente de se moverem ou não. A gama de detecção alcançável dos dispositivos depende do material do objecto e das suas dimensões. Os sensores resistentes à vibração podem ser abordados lateralmente ou frontalmente. Os sensores de proximidade indutivos são utilizados para a detecção de presença (por exemplo, transportadores de mercadorias), posicionamento (por exemplo, amortecedores), contagem (por exemplo, porcas/parafusos), detecção de velocidade (por exemplo, para rodas dentadas), em sistemas de transporte (por exemplo, alimentação de mangueiras) ou medições de distância (por exemplo, verificação de prensagem) de objectos metálicos.

#### Características eléctricas

Execução da função de comutação	Contacto normalmente aberto (NA)
Concepção da ligação eléctrica	Cabo
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	200 mA
Histerese relativa	10 %
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	4 mA
Repetibilidade relativa	3 %
Ondulação residual	10 %
Distância de comutação	2 mm
Frequência de comutação	1000 Hz
Queda de tensão	2 V
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V

**Características mecânicas**

Número do fio	3
Secção transversal do condutor	0,34 mm <sup>2</sup>
Alinhamento da entrada do cabo	axial
Tipo	Cilindro, rosca
Resistência à compressão	10 bar
Comprimento da rosca	35 mm
Passo de linha	1 mm
Comprimento do cabo	2 m
Alimentação do cabo	axial
Comprimento	63 mm
Condições de instalação mecânica do sensor	descarga
Classe de protecção (IP)	IP69K
Material da superfície activa do sensor	Plástico (PTFE)
Material do invólucro	Aço inoxidável 1.4571
Material da bainha do cabo	Plástico (FEP)
Versões resistentes às alterações climáticas (ciclo de temperatura)	Sim
Dimensão da rosca	M12
Temperatura ambiente	-25 - 120 °C
Diâmetro do cabo	4,6 mm

**Outras características**

Óleos e lubrificantes de refrigeração	Sim
Meio de referência / objecto	Placa de medição standard FE360 12x12x1mm

**Classificação**

ETIM 8	EC002714 Interruptor de proximidade indutivo
--------	--

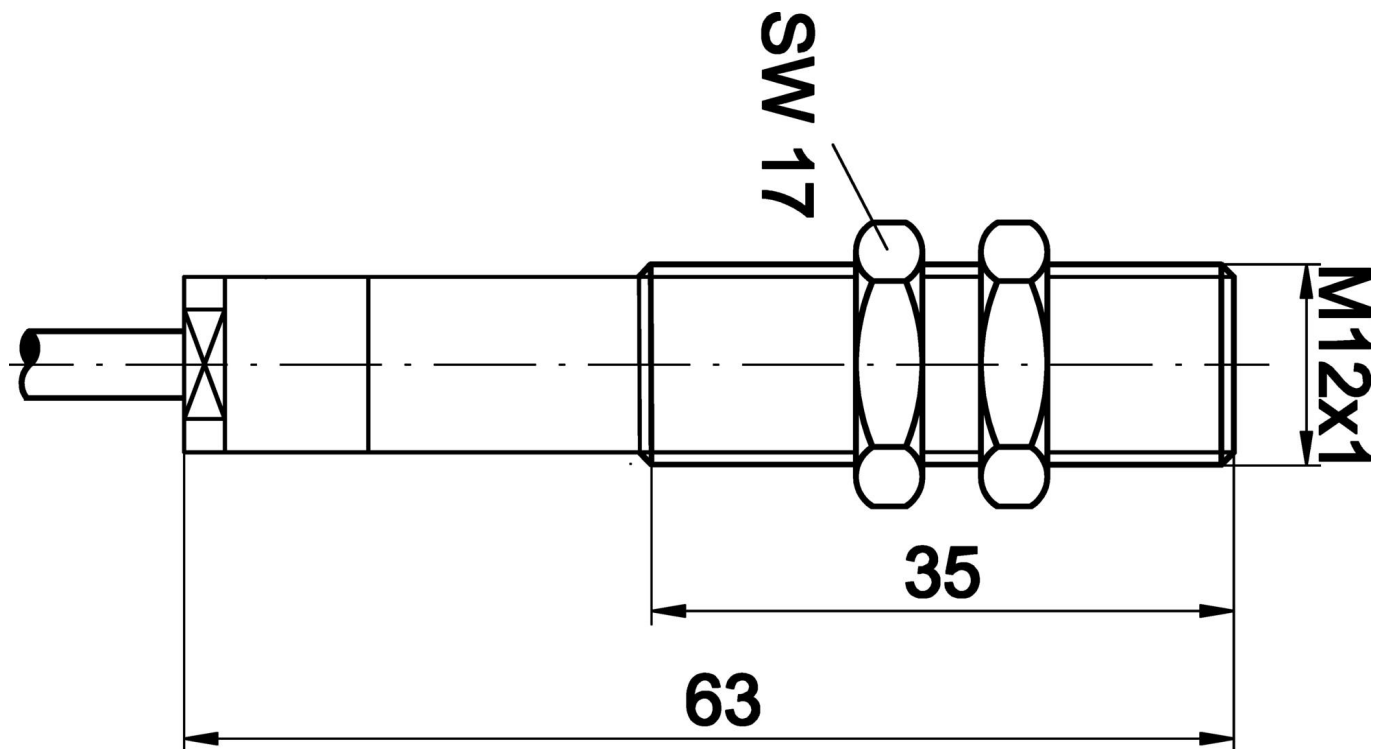
**Mais**

Grupo de produtos IPF	212 sensores indutivos (não afectados pelas alterações atmosféricas)
dimensões da embalagem	149 x 124 x 28 mm
Peso bruto	110 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

**Ligação**



**Desenho dimensional**



**Programa de acessórios de extracção**

**VY850001**



Inversor/Inversão de sinal/atraso de desactivação, 85x65x18mm, 0. 01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO, Clamp 8pin, IP40, Plástico, Jumpers de encaixe

**VY850002**



Inversor/Inversão de sinal/atraso de desactivação, 85x65x18mm, 0. 01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO, Clamp 8pin, IP40, Plástico, Jumpers de encaixe

**AY000162**



Acessórios, íman, Ø43mm, neodímio-ferro-boro, rosca interna M5, borracha

**AY000159**



acessórios sensor, Tubo de montagem, Ø12mm 200long, Alumínio Anodizado

**AY000115**



sensor de acessórios, kit de fixação, Metal, junta esférica

**AY000141**



Bainha de plástico, Ø17mm, Diâmetro interior 10mm, -40-250°C, Fibra de vidro com borracha de silicone, Resistência a curto prazo a salpicos de soldadura 1200°C, Resistência à tracção 400N, Flexível, Retardador de chama, Bom para o quintal

**AY000156**



acessórios sensor, manga de fixação, M16x1 31long, latão Bronze branco

**VL250100**



Módulo lógico, 49x80x26mm, AND, 4 vezes, 10-35V DC, lado do sensor Grampo, lado do controlo Grampo, IP40, Plástico

**VL250120**



Módulo lógico, 49x80x26mm, OR, 4 vezes, 10-35V DC, lado do sensor Fixação, lado do controlo Fixação, IP40, Plástico

Pode encontrar mais acessórios na nossa página inicial

**Instalação**

A montagem / instalação só pode ser efectuada por um electricista qualificado!

**Eliminação**

Número WEEE de acordo com § 6 para. 3  
ElektroG: 40951076

**Avisos de segurança**

- / Antes da primeira utilização, certifique-se de que segue todas as instruções de segurança que possam ser fornecidas nas informações sobre o produto.
- / Nunca utilize estes dispositivos em aplicações em que a segurança de uma pessoa dependa da sua funcionalidade.