

IB089179

Sensores indutivos • à prova de soldadura

Sensor indutivo, M8x1 40long, embutido, Sn: 3, 10-30V DC, -40-85°C, PNP NO, conetor M8 de 3 pinos, IP69K, V4A, resistente à soldadura, fator 1

incluindo Mãe



Os sensores de proximidade indutivos são sensores sem contacto. Detectam todos os metais condutores, independentemente de estarem ou não em movimento. A distância de comutação alcançável dos dispositivos depende do material do objecto e das suas dimensões. Os sensores resistentes a vibrações podem ser abordados de lado ou de frente. Os sensores de proximidade indutivos são utilizados para a detecção de presença (por exemplo, transportadores de produtos), posicionamento (por exemplo, escotilhas de fornos), contagem (por exemplo, porcas/parafusos), detecção de velocidade (por exemplo, em rodas dentadas), em sistemas de transporte (por exemplo, alimentação de mangueiras) ou para medições de distância (por exemplo, verificações de prensagem) de objectos metálicos.

Características eléctricas

Ecrã	Ecrã LED
Execução da função de comutação	Contacto normalmente aberto (NA)
Concepção da ligação eléctrica	Conector M8
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	100 mA
Histerese relativa	15 %
Factor de correcção (alumínio)	1
Factor de correcção (Cu)	1
Factor de correcção (Ms)	1
Factor de correcção (St37)	1
Factor de correcção (V2A: 1mm)	1
Factor de correcção (V2A: 2mm)	1
Factor de correcção (VA)	1
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	20 mA
Número de postes	3
Distância de comutação	3 mm
Frequência de comutação	2000 Hz
Queda de tensão	2,5 V
Imunidade a interferências de campos magnéticos	Resistente às interferências do campo magnético directo
Protecção contra polaridade inversa	Não
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V
Resistente ao campo magnético	Sim

Características mecânicas

Binário de aperto	5 Nm
Tipo	Cilindro, rosca
Comprimento da rosca	28 mm
Passo de linha	1 mm
Alimentação do cabo	axial
Comprimento	40 mm
Condições de instalação mecânica do sensor	descarga
Classe de protecção (IP)	IP69K
Material da superfície activa do sensor	Plástico (LCP)
Material do invólucro	Aço inoxidável 1.4404
Dimensão da rosca	M8
Temperatura ambiente	-40 - 85 °C

Outras características

Zona de soldadura	Sim
-------------------	-----

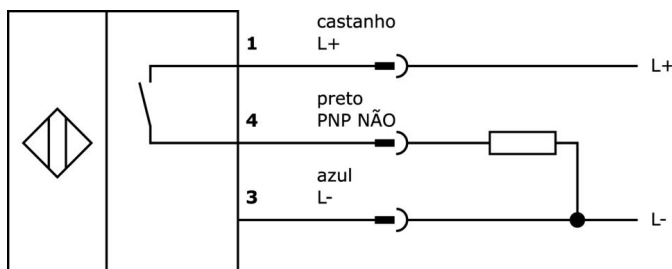
Classificação

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

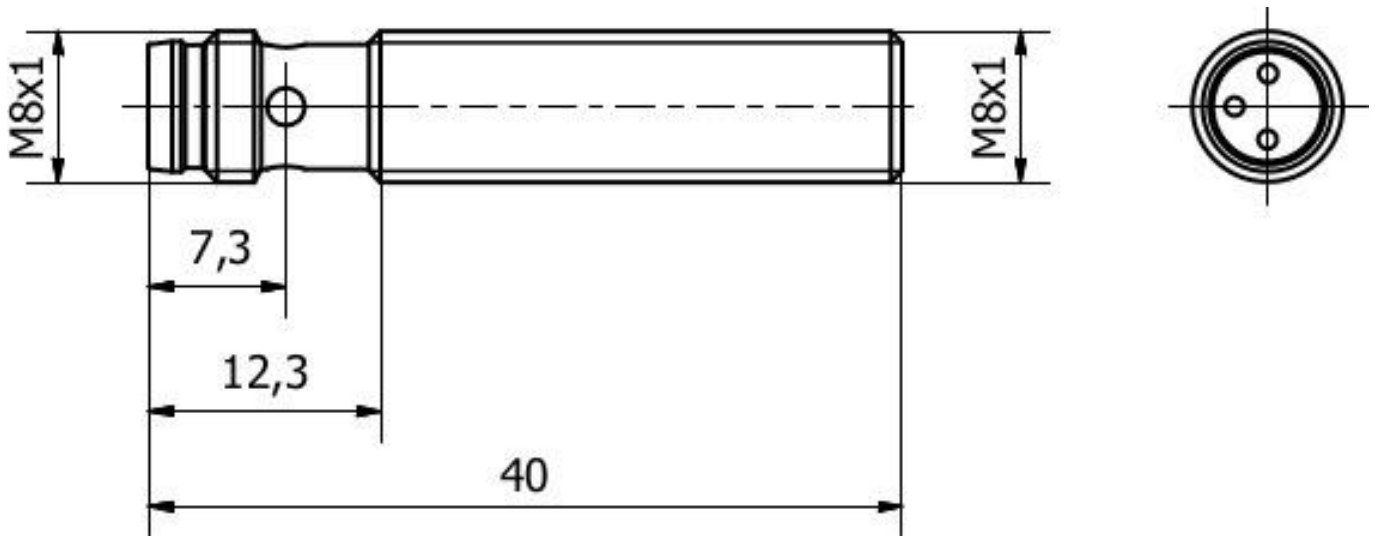
Mais

Grupo de produtos IPF	207 sensores indutivos (à prova de soldadura)
dimensões da embalagem	220 x 150 x 10 mm
Peso bruto	17 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Conformidade com OzDS	Sim
Compatível com POP	Sim
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação



Desenho dimensional



Programa de acessórios de extracção

VK200271



Cabo de ligação, 2m, M8 fêmea (soquete) 3pinos angular, extremidade do condutor livre, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, Com display LED, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes para óleo e refrigeração, Área de soldadura, Silico...

VK500271



Cabo de ligação, 5m, M8 Fêmea (tomada) 3pinos Angular, Extremidade do condutor livre 3pinos, 3x0,34mm², PUR (Poliuretano), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, Com ecrã LED, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Área de soldadura, S...

AY000162



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

AY000159



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

VK030F70



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8 de 3 pinos angular, ficha M8 de 3 pinos reta, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), 60V, IP67, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone

VK030F74



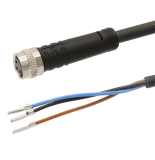
Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8 de 3 pinos rectos, ficha M8 de 3 pinos rectos, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), 60V, IP67, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

VK200071



Cabo de ligação, 2m, M8 Fêmea (tomada) 3pinos Angular, Extremidade do condutor livre, 3x0,34mm², PUR (Poliuretano), Ø4,3mm, 60V, -40-90°C, IP67, TPU, Apropriado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Sem silicone

VK200075



Cabo de ligação, 2m, M8 fêmea (casquilho) 3 pinos Reto, extremidade do condutor livre, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø4,3mm, 60V, -30-90°C, IP67, adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, óleo e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, isento de silicone

AY000155



acessórios sensor, manga de fixação, M12x1 32long, latão Bronze branco

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.