

IB08E251

Sensores indutivos • Distância de comutação normal

sensor indutivo, M8x1 30long, Embutido, Sn: 2, 10-30V DC, PNP NO, Conector de cabo M8 1m PUR (Poliuretano), IP67, Latão Niquelado

incluindo Mãe



O sensor indutivo IB08E251 é ideal para utilização em condições ambientais sujas e adversas, uma vez que consegue detetar metais condutores a curtas distâncias sem ser afetado por outros materiais.

Este sensor está em conformidade com a norma EN 60947-5-2 e é adequado para aplicações padrão. A distância de comutação é definida na fábrica utilizando uma placa de medição normalizada cujo comprimento do bordo corresponde ao diâmetro da superfície do sensor.

De acordo com a norma, o sensor IB08E251 de montagem embutida atinge uma distância de comutação de 2 mm. A caixa cilíndrica do sensor é feita de latão e tem uma rosca M8x1mm. A ligação eléctrica é feita através de uma falha.

Características eléctricas

Ecrã	Ecrã LED
Execução da função de comutação	Contacto normalmente aberto (NA)
Concepção da ligação eléctrica	Ficha de cabo M8
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	200 mA
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	10 mA
Distância de comutação	2 mm
Frequência de comutação	1000 Hz
Queda de tensão	1,5 V
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V

Características mecânicas

Alinhamento da entrada do cabo	axial
Tipo	Cilindro, rosca
Comprimento da rosca	30 mm
Passo de linha	1 mm
Comprimento do cabo	1 m
Alimentação do cabo	axial
Comprimento	30 mm
Condições de instalação mecânica do sensor	descarga
Superfície	niquelado
Classe de protecção (IP)	IP67
Material da superfície activa do sensor	Plástico (PBT)
Material do invólucro	Latão
Material da bainha do cabo	Plástico (PUR)
Dimensão da rosca	M8
Temperatura ambiente	-20 - 70 °C

Outras características

Meio de referência / objecto	Placa de medição standard FE360 8x8x1mm
------------------------------	---

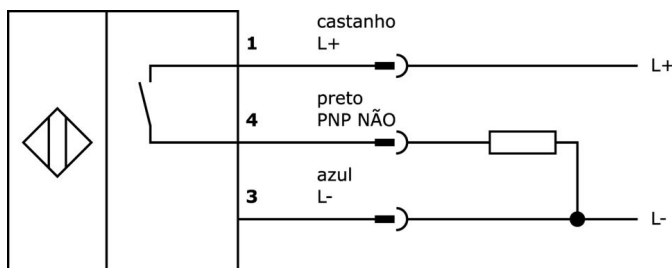
Classificação

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

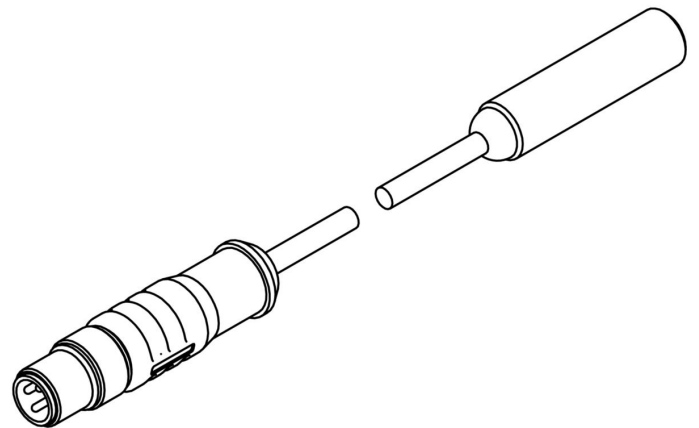
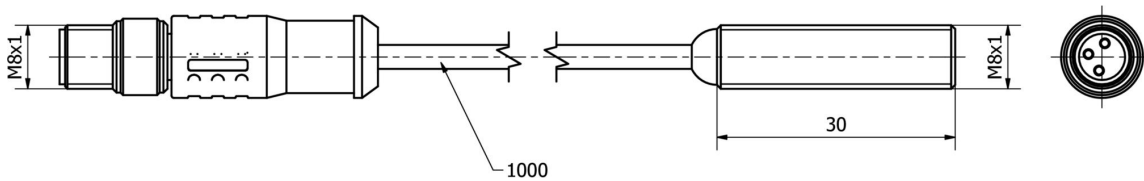
Mais

Grupo de produtos IPF	203 sensores indutivos (diversos)
dimensões da embalagem	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	47 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

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

VK030F80



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8 de 3 pinos angular, ficha M12 de 3 pinos reta, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), 60V, IP67, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

VK030F84



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8 de 3 pinos rectos, ficha M12 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

AY000069



Acessórios Sensor, suporte, M8x1, alumínio

VK003070



Tomada de cabo, Angular, Adequado para auto-montagem, Ligação de soldadura, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 Fêmea (tomada) 3 pinos, IP67, Latão

VK003074



Tomada de cabo, recta, adequada para auto-montagem, ligação de soldadura, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 fêmea (tomada) 3 pinos, IP67, latão

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

VK030F82



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8 de 3 pinos angular, ficha M12 de 3 pinos reta, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone

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.