

IB090161

Sensores indutivos • Distância de comutação normal

sensor indutivo, 28x8x8mm, Embutido, Sn: 2, 10-30V DC, PNP NO, Conector de cabo M5 0.2m PUR (Poliuretano), IP67, Latão Niquelado



O sensor indutivo IB090161 foi especialmente concebido para detetar metais condutores a curtas distâncias e não é afetado por outros materiais. Isto torna-o particularmente adequado para utilização em áreas sujas e condições ambientais adversas. Este sensor foi fabricado de acordo com as normas EN 60947-5-2 e é adequado para todas as aplicações padrão.

A distância de comutação do sensor é definida na fábrica através de uma placa de medição normalizada, que tem o mesmo comprimento de bordo que a superfície do sensor. De acordo com esta norma, o sensor IB090161 de montagem embutida atinge uma distância de comutação de 2 mm. A caixa do sensor é retangular e feita de latão, com roscas de corte para montagem. A ligação eléctrica é feita através do isFehler.

Características eléctricas

Execução da função de comutação	Contacto normalmente aberto (NA)
Concepção da ligação eléctrica	Conector de cabo M5
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	200 mA
Histerese relativa	20 %
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	12 mA
Distância de comutação	2 mm
Frequência de comutação	5000 Hz
Queda de tensão	2 V
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V

Características mecânicas

Tipo	Cubóide
Largo	8 mm
Altura	28,5 mm
Comprimento do cabo	0,2 m
Alimentação do cabo	axial
Comprimento	8 mm
Binário de aperto máximo	1 Nm
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)
Temperatura ambiente	-25 - 75 °C

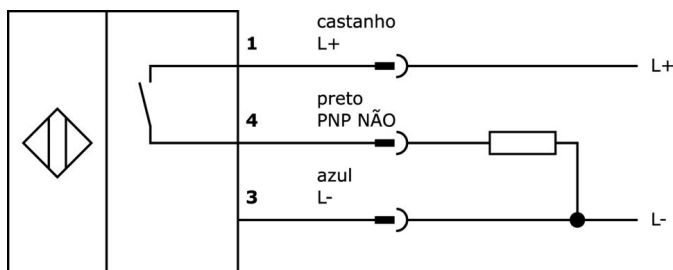
Classificação

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

Mais

Grupo de produtos IPF	215 sensores indutivos (cubóide)
dimensões da embalagem	120 x 100 x 17 mm
Peso bruto	13 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



Programa de acessórios de extracção

VY000004



Fonte de alimentação DC, testador de sensores, 120x26x72mm, 18, 0.04A, ligação com grampo de mola 4pin, IP20, Plástico

AY000118



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

AY000162



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

VK200361



Cabo de ligação, 2m, M5 fêmea (tomada) 4 pinos angular, extremidade do condutor livre, 4x0,14mm², PUR (poliuretano), Ø3,5mm, 125V, IP67, óleo e lubrificantes de arrefecimento

VK200365



Cabo de ligação, 2m, M5 fêmea (tomada) 4 pinos rectos, extremidade do condutor livre, 4x0,14mm², PUR (poliuretano), Ø3,5mm, 125V, IP67, óleo e lubrificantes de arrefecimento

NG400501



Fonte de alimentação CC, monofásica, 125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-264V CA 50Hz, 90-264V CA 60Hz, 127-370V CC, ligação de parafuso, IP20, alumínio, estabilizada, tensão de saída temporizada

NG530002



Fonte de alimentação DC, monofásica, 99x114x22mm, 24V, 0.1A, Número de saídas de relé 2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, Ligação de parafuso, IP20, Plástico, Estabilizado, Tensão de saída, pulsante

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

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.