

IB120170

Sensores indutivos • Distância de comutação normal

sensor indutivo, M12x1 60long, embutido, Sn: 3, 10-30V DC, PNP NO, conector M8 de 3 pinos, IP67, latão niquelado

incluindo Mãe



O IB120170 é um sensor indutivo que pode detetar metais condutores a curtas distâncias e é insensível a outros materiais. É adequado para utilização em ambientes sujos e agressivos.

Este sensor está em conformidade com a norma EN 60947-5-2 e é adequado para aplicações padrão. A distância de comutação do sensor 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 IB120170 de montagem embutida atinge uma distância de comutação de 3 mm. A sua caixa é feita de latão e tem uma rosca M12x1mm. O sensor é ligado eletricamente através de um conector de ficha M8 de 3 pinos.

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	200 mA
Histerese relativa	15 %
Factor de correcção (alumínio)	0,3
Factor de correcção (Cu)	0,2
Factor de correcção (Ms)	0,4
Factor de correcção (St37)	1
Factor de correcção (VA)	0,7
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	15 mA
Número de postes	3
Repetibilidade relativa	10 %
Distância de comutação	3 mm
Frequência de comutação	800 Hz
Queda de tensão	2 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	38,5 mm
Passo de linha	1 mm
Alimentação do cabo	axial
Comprimento	60 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
Dimensão da rosca	M12
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

Outras características

Meio de referência / objecto	Placa de medição standard FE360 12x12x1mm
------------------------------	---

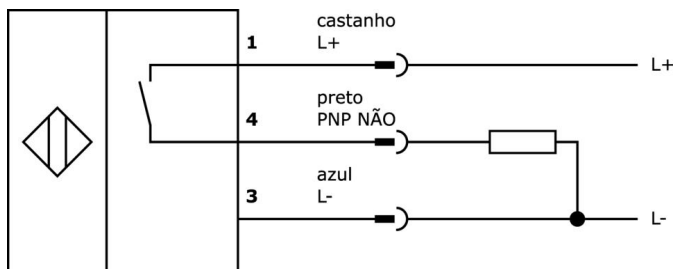
Classificação

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

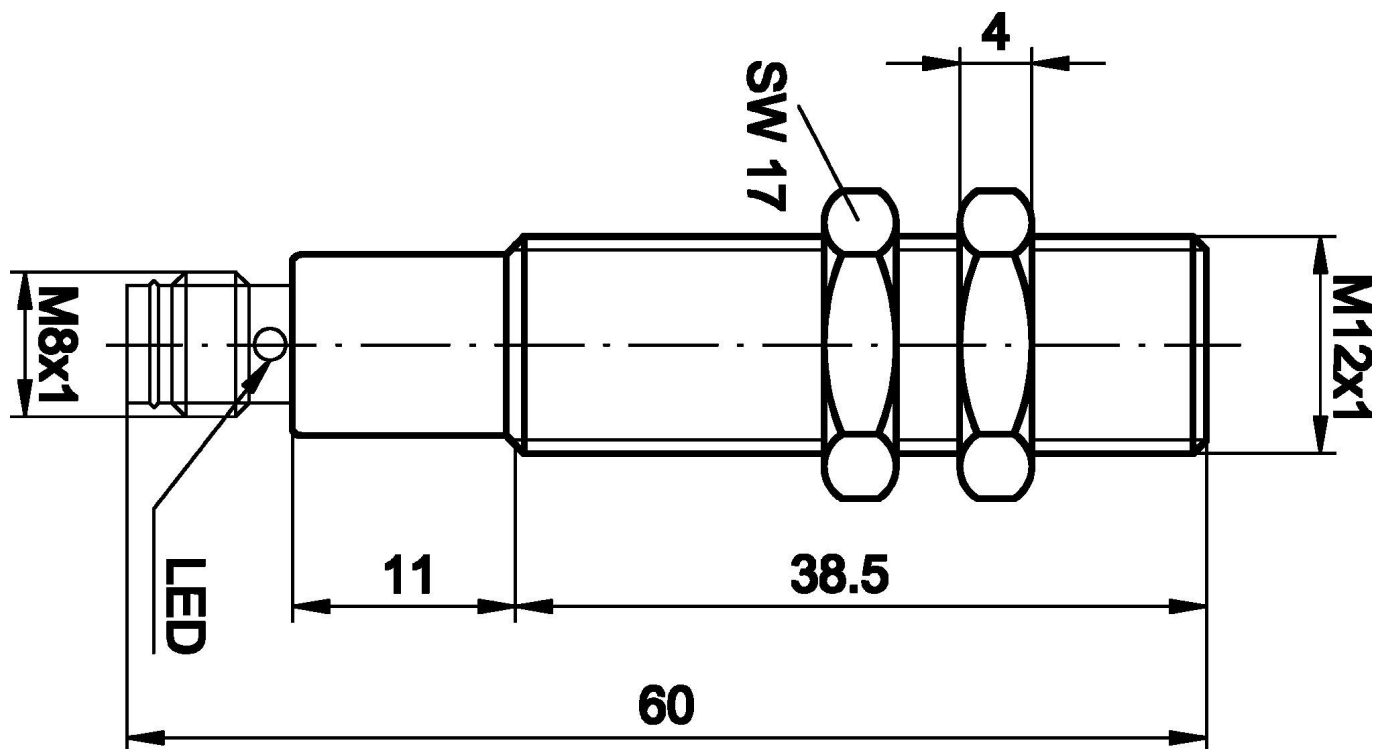
Mais

Grupo de produtos IPF	200 sensores indutivos
dimensões da embalagem	120 x 100 x 17 mm
Peso bruto	30 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

VY000004



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

AY000156



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

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...

AY000115



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

AY000162



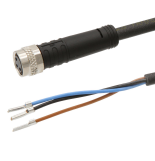
Acessórios, íman, Ø43mm, neodímio-ferro-boro, rosca interna M5, borracha

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

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

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.