

## MC120157

### Sensores de campo magnético • Interruptores de proximidade

sensor magnético, totalmente em aço, M12x1 69long, Sn: 40mm, 18-30V DC, -25-130°C, 1x PNP NO, Cabo 3 pinos 10m Silicone, IP67, Aço inoxidável 1.4305, 2.8mT

incluindo Mãe



Os sensores de proximidade magnéticos são sensores sem contacto. Detectam objectos magnéticos e - ou ímanes, independentemente de se moverem ou não. Uma vez que os campos magnéticos penetram em todos os materiais não magnetizáveis, os sensores podem detectar ímanes através de paredes feitas de metal pesado não ferroso, aço inoxidável, alumínio, plástico, madeira ou através de vela excessiva, por exemplo. A gama de detecção alcançável dos dispositivos depende da força do campo magnético afectado. Os sensores magnéticos são utilizados para o posicionamento (por exemplo, controlos de posição em mecanismos de elevação), controlos de velocidade (por exemplo, em correias transportadoras ou rodas dentadas de transmissão através das caixas de alumínio) ou para a detecção de posição (por exemplo, de transportadores de mercadorias).

#### Características eléctricas

Número de saídas de comutação	1
Execução da função de comutação	Contacto normalmente aberto (NA)
Concepção da ligação eléctrica	Cabo
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	100 mA
Histerese absoluta	6 mm
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	20 mA
Sensibilidade magnética	2,8 mT
Distância de comutação	40 mm
Frequência de comutação	1000 Hz
Queda de tensão	2 V
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (DC)	18 - 30 V

**Características mecânicas**

Número do fio	3
Tipo	Cilindro, rosca
Diâmetro	12 mm
Comprimento da rosca	55 mm
Passo de linha	1 mm
Comprimento do cabo	10 m
Comprimento	69 mm
Classe de protecção (IP)	IP67
Material da superfície activa do sensor	Aço inoxidável 1.4305
Material do invólucro	Aço inoxidável 1.4305
Material da bainha do cabo	Silicone
Dimensão da rosca	M12
Temperatura ambiente	-25 - 130 °C

**Outras características**

Condições ambientais adversas	Sim
Óleos e lubrificantes de refrigeração	Sim

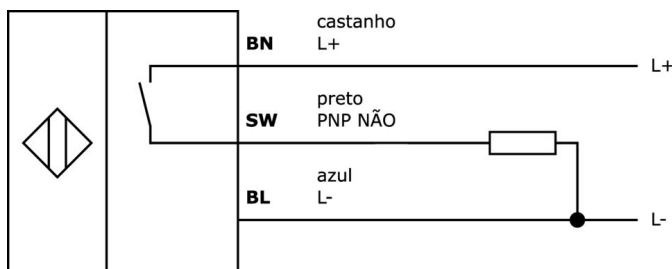
**Classificação**

ETIM 8	EC002544 Interruptor de proximidade magnético
--------	---

**Mais**

Grupo de produtos IPF	232 sensores magnéticos (alta temperatura)
dimensões da embalagem	149 x 124 x 28 mm
Peso bruto	270 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

**Ligação**



**Programa de acessórios de extracção**

**AM000001**



Acessórios, íman, Ø20mm 6,5long,  
ferrite de estrôncio, furo interior  
Ø4,3mm, 25-130°C

**AM000002**



Acessórios, íman, Ø32mm 15long,  
ferrite de estrôncio, furo interior  
Ø5,6mm, 25-130°C

**AY000162**



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

**AY000159**



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

**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

**VY000004**



Fonte de alimentação DC, testador  
de sensores, 120x26x72mm, 18, 0.  
04A, ligação com grampo de mola  
4pin, IP20, Plástico

**AY000025**



acessórios, Porca sextavada,  
M12x1, Tamanho da chave 17mm,  
Latão Niquelado

**AY000032**



acessórios sensor, Ø12mm,  
Alumínio, Para sensor 12mm, para  
Fixação na parede, Fixação com  
parafusos

**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

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.