

## IN185200

### Sensores indutivos • Distância de comutação normal

Sensor indutivo, M18x1 60long, não embutido, Sn: 8, 20-250V AC/DC, NC de dois fios, cabo 2m PVC, IP67, latão niquelado

incluindo Mãe



Os sensores de proximidade indutivos são sensores sem contacto. Detectam todos os metais condutores, independentemente de se moverem ou não. A gama de detecção alcançável dos dispositivos depende do material do objecto e das suas dimensões. Os sensores resistentes à vibração podem ser abordados lateralmente ou frontalmente. Os sensores de proximidade indutivos são utilizados para a detecção de presença (por exemplo, transportadores de mercadorias), posicionamento (por exemplo, amortecedores), contagem (por exemplo, porcas/parafusos), detecção de velocidade (por exemplo, para rodas dentadas), em sistemas de transporte (por exemplo, alimentação de mangueiras) ou medições de distância (por exemplo, verificação de prensagem) de objectos metálicos.

#### Características eléctricas

Execução da função de comutação	Contacto NC (NC)
Concepção da ligação eléctrica	Cabo
Versão de saída de comutação	Dois fios
Corrente nominal de comutação	350 mA
Histerese relativa	15 %
À prova de curto-circuito	Sim
Repetibilidade relativa	5 %
Distância de comutação	8 mm
Frequência de comutação	30 Hz
Queda de tensão	5 V
Corrente de saída mínima	2 mA
Tensão de funcionamento (AC 50Hz)	20 - 250 V
Tensão de funcionamento (DC)	20 - 250 V

**Características mecânicas**

Secção transversal do condutor	0,5 mm <sup>2</sup>
Alinhamento da entrada do cabo	axial
Tipo	Cilindro, rosca
Passo de linha	1 mm
Comprimento do cabo	2 m
Alimentação do cabo	axial
Comprimento	60 mm
Condições de instalação mecânica do sensor	não nivelado
Superfície	niquelado
Classe de protecção (IP)	IP67
Material da superfície activa do sensor	Plástico (PA6.6)
Material do invólucro	Latão
Material da bainha do cabo	Plástico (PVC)
Dimensão da rosca	M18
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

**Outras características**

Meio de referência / objecto	Placa de medição padrão FE360 18x18x1mm
------------------------------	---

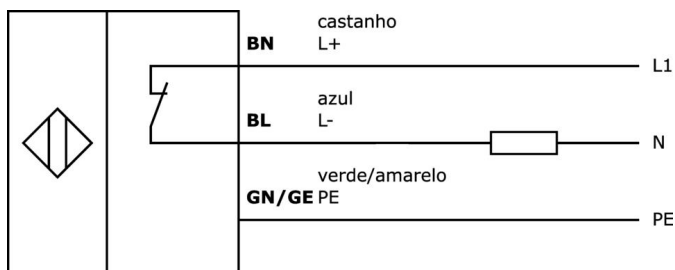
**Classificação**

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	145 g
Número da pauta aduaneira	85365080
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**

**AY000117**



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

**AY000162**



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

**AY000129**



Acessórios, íman, Ø66mm, neodímio-ferro-boro, rosca interna M6, borracha

**AY000144**



acessórios sensor, Placa adaptadora, 3x30x85mm, Aço inoxidável 1.4305

**AY000026**



acessórios, Porca sextavada, M18x1, Tamanho da chave 24mm, Latão Niquelado

**AY000038**



acessórios, Porca sextavada, M18x1, Tamanho da chave 24mm, Aço inoxidável

**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

**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

**AY000159**



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

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.