

IB18C339

Sensores indutivos • Aumento da temperatura ambiente

sensor indutivo, M18x1 70long, Flush, Sn: 5, 10-35V DC, -25-180°C, PNP NO, Cabo 5m Politetrafluoretileno (PTFE), IP50, Aço inoxidável 1.4305, ATEX

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

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Tempo de resposta | 1,2 ms |
| Execução da função de comutação | Contacto normalmente aberto (NA) |
| Concepção da ligação eléctrica | Cabo |
| Versão de saída de comutação | PNP |
| Corrente nominal de comutação | 150 mA |
| Atraso de prontidão | 5 ms |
| Histerese relativa | 15 % |
| À prova de curto-circuito | Sim |
| Corrente em vazio | 15 mA |
| Repetibilidade relativa | 3 % |
| Ondulação residual | 10 % |
| Distância de comutação | 5 mm |
| Frequência de comutação | 400 Hz |
| Queda de tensão | 2 V |
| Protecção contra polaridade inversa | Sim |
| Tensão de funcionamento (DC) | 10 - 35 V |

Características mecânicas

| | |
|--|-----------------------|
| Número do fio | 3 |
| Secção transversal do condutor | 0,22 mm ² |
| Alinhamento da entrada do cabo | axial |
| Tipo | Cilindro, rosca |
| Comprimento da rosca | 60 mm |
| Passo de linha | 1 mm |
| Comprimento do cabo | 5 m |
| Alimentação do cabo | axial |
| Comprimento | 70 mm |
| Condições de instalação mecânica do sensor | descarga |
| Classe de protecção (IP) | IP50 |
| Material da superfície activa do sensor | Plástico (Vectra®) |
| Material do invólucro | Aço inoxidável 1.4305 |
| Material da bainha do cabo | Plástico (PTFE) |
| Dimensão da rosca | M18 |
| Temperatura ambiente | -25 - 180 °C |

Outras características

| | |
|---------------------------------|---|
| Marcação de produto ATEX poeira | II 3D Ex tc IIIB T185°C Dc -25°C<Tamb<180°C |
| Meio de referência / objecto | Placa de medição padrão FE360 18x18x1mm |

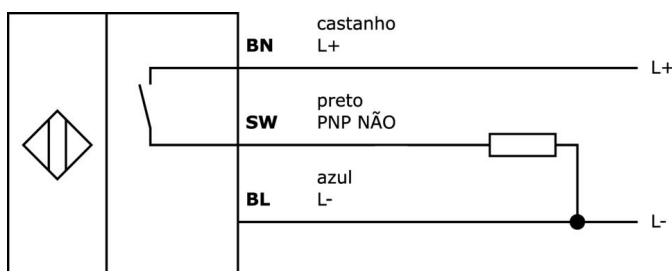
Classificação

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

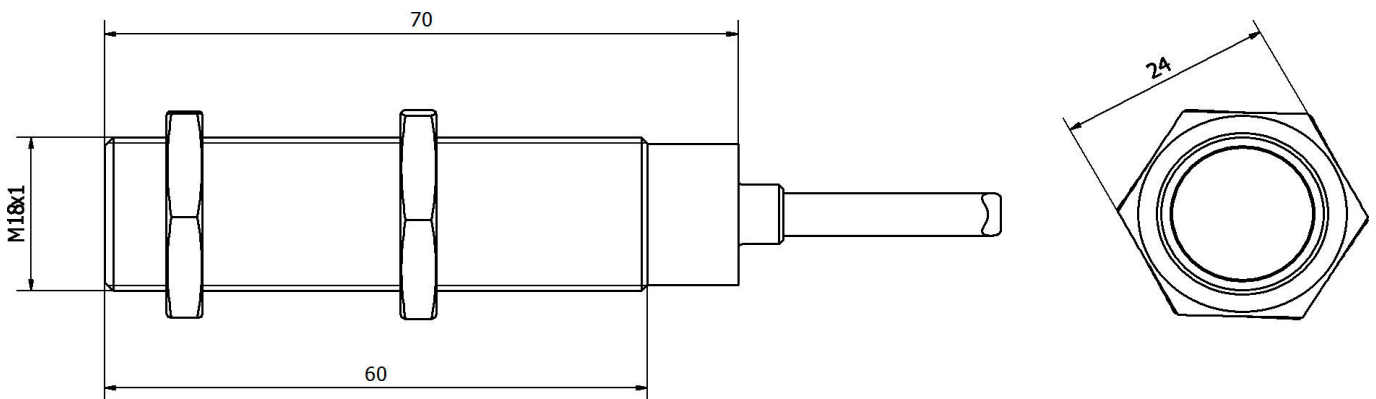
Mais

| | |
|-----------------------------|---|
| Grupo de produtos IPF | 202 sensores indutivos (alta temperatura) |
| dimensões da embalagem | 149 x 124 x 28 mm |
| Peso bruto | 190 g |
| Número da pauta aduaneira | 85365019 |
| Número WEEE | 40951076 |
| Compatível com ATEX | Sim |
| Em conformidade com o REACH | Sim |
| Conformidade com RoHS | Sim |

Ligação



Desenho dimensional



Programa de acessórios de extracção

AY000026



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

AY000038



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

AY000117



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

AY000162



Accessórios, 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

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

AY000129



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

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.