

IB080006

Sensores indutivos • Medição de distâncias

sensor indutivo, analógico, M8x1 45long, quase plano, Sn: 0-4, 15-30V DC, 0-10V, Cabo 2m PUR (Poliuretano), IP67, Latão cromado, resolução 1µm

incluindo Mãe, Arruela de pressão dentada



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

Resolução	0,001 mm
Versão de saída analógica	0 - 10V
Concepção da ligação eléctrica	Cabo
Atraso de prontidão	50 ms
Factor de correcção (alumínio)	0,28
Factor de correcção (Cu)	0,25
Factor de correcção (Ms)	0,4
Factor de correcção (St37)	1
Factor de correcção (VA)	0,68
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	10 mA
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Repetibilidade absoluta	0,3 mm
Tensão de funcionamento (DC)	15 - 30 V
Gama de medição	0 - 4 mm

Características mecânicas

Número do fio	3
Tipo	Cilindro, rosca
Comprimento da rosca	45 mm
Passo de linha	1 mm
Comprimento do cabo	2 m
Alimentação do cabo	axial
Comprimento	45 mm
Condições de instalação mecânica do sensor	quase-flush
Superfície	cromado
Classe de protecção (IP)	IP67
Material da superfície activa do sensor	Plástico (PBTP)
Material do invólucro	Latão
Material da bainha do cabo	Plástico (PUR)
Dimensão da rosca	M8
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C
Diâmetro do cabo	3,5 mm

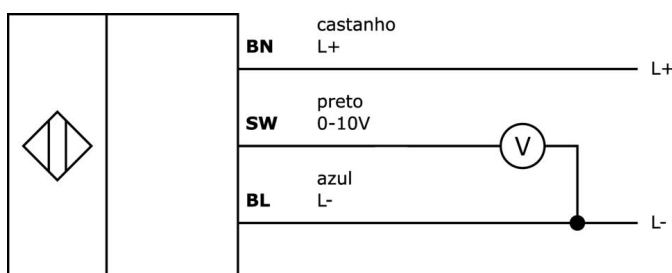
Classificação

ETIM 8	EC001818 Sensor de distância indutivo
--------	---------------------------------------

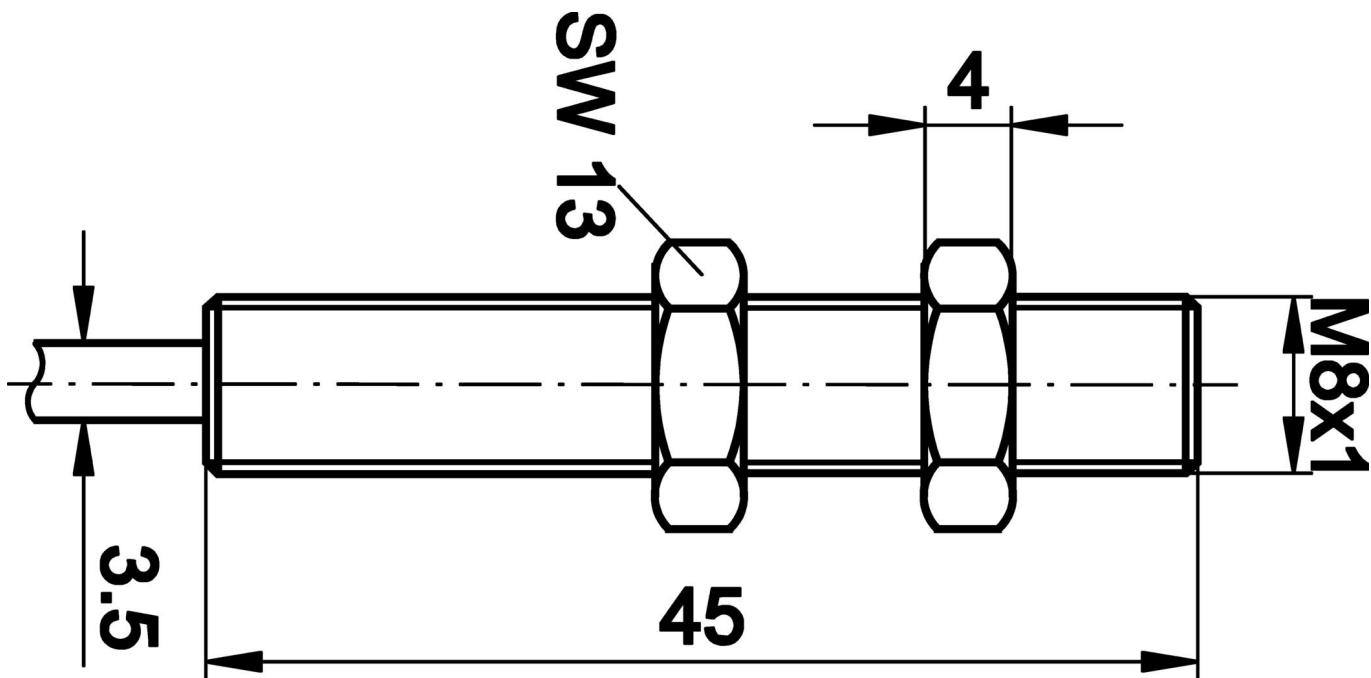
Mais

Grupo de produtos IPF	209 sensores indutivos (analógicos)
dimensões da embalagem	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	50 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação



Desenho dimensional



Programa de acessórios de extracção

AY000115



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

AY000162



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

VK003076



Conector de cabo, angular, adequado para auto-montagem, ligação de soldadura, 4A, 60V, -40-85°C, M8 macho (conector) 3 pinos, IP67, latão

VK003078



Conector de cabo, Reto, Adequado para auto-montagem, Ligação de soldadura, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 macho (conector) 3pinos, IP67, Latão

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

AY000155



acessórios sensor, manga de fixação, M12x1 32long, latão Branco

AY98C293



acessórios sensor, tampa de teflon, M8x1 5long, politetrafluoretileno (PTFE)

AY000142



acessórios, Porca sextavada, M8x1, Chave tamanho 10mm, Aço inoxidável

AY000010



acessórios sensor, Ø8mm, Alumínio, Para sensor 8mm, para Fixação na parede, Fixação com parafusos

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.