

IP080105

Sensores indutivos • à prova de pressão

Sensor indutivo, anti-deflagrante, M8x1 31 longo, embutido, Sn: 1,5, 10-30V DC, -25-80°C, PNP NO, cabo 2m PUR, IP68, VA, 500bar

incluindo Mãe



Os sensores de proximidade indutivos são sensores sem contacto. Detectam todos os metais condutores, independentemente de estarem ou não em movimento. A distância de comutação alcançável dos dispositivos depende do material do objeto e das suas dimensões. Os sensores resistentes a vibrações podem ser abordados de lado ou de frente. Os sensores de proximidade indutivos são utilizados para a deteção de presença (por exemplo, transportadores de mercadorias), posicionamento (por exemplo, abas de fornos), contagem (por exemplo, porcas/parafusos), deteção de velocidade (por exemplo, em rodas dentadas), em sistemas de transporte (por exemplo, alimentação de mangueiras) ou medição de distâncias (por exemplo, controlo de press-fit) de objectos metálicos.

Características eléctricas

Ecrã	Ecrã LED
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
Atraso de prontidão	20 ms
Histerese relativa	15 %
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	10 mA
Número de postes	3
Ondulação residual	10 %
Distância de comutação	1,5 mm
Frequência de comutação	4000 Hz
Queda de tensão	2,5 V
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V

Características mecânicas

Número do fio	3
Secção transversal do núcleo	0,1 mm ²
Alinhamento da entrada do cabo	axial
Tipo	Cilindro, rosca
Resistência à compressão	500 bar
Comprimento da rosca	14 mm
Passo de linha	1 mm
Comprimento do cabo	2 m
Alimentação do cabo	axial
Comprimento	31,3 mm
Binário de aperto máximo	6 Nm
Máx. Pressão de funcionamento	500 bar
Máximo. Pressão de pico	500 bar
Condições de instalação mecânica do sensor	descarga
Classe de protecção (IP)	IP68
Material da superfície activa do sensor	Cerâmica
Material do invólucro	Aço inoxidável
Material da bainha do cabo	Plástico (PUR)
Dimensão da rosca	M8
Temperatura ambiente	-25 - 80 °C
Diâmetro do cabo	2,5 mm

Outras características

ardTE00_Awendungen	Endlagenabfrage Hydraulikzylinder
--------------------	-----------------------------------

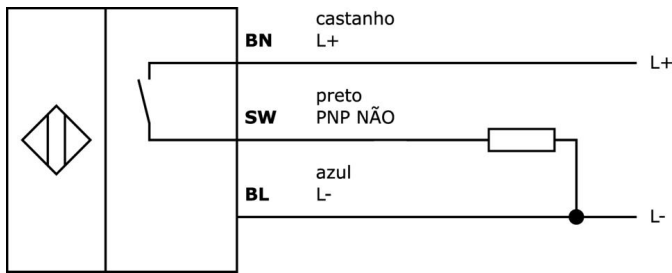
Classificação

ETIM 8

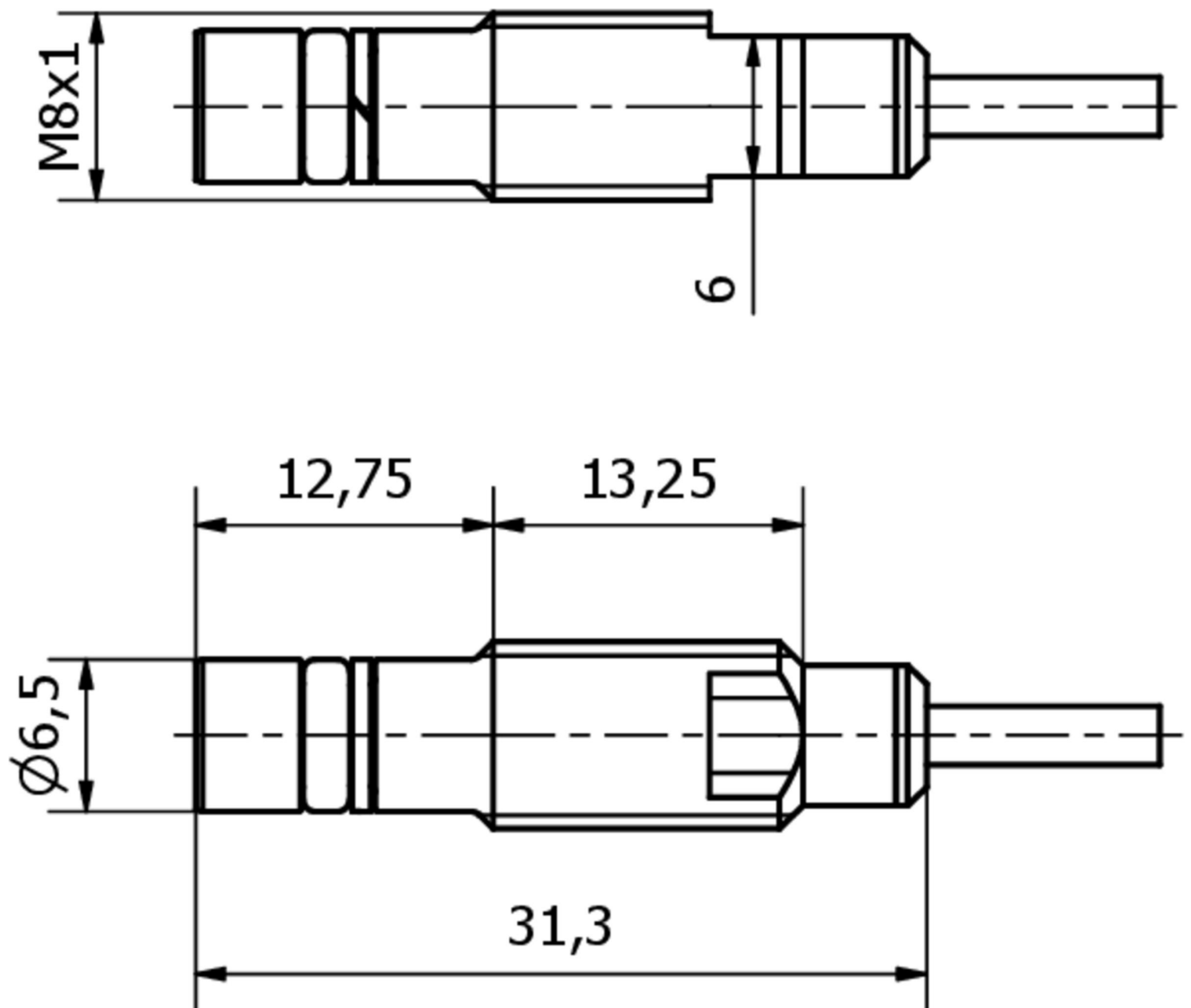
Mais

Grupo de produtos IPF	208 sensores indutivos (resistentes à pressão)
dimensões da embalagem	270 x 180 x 15 mm
Peso bruto	26 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim
MTTF (40°C)	735 Ano(s)
MTTFd	1470 Ano(s)

Ligação



Desenho dimensional



Programa de acessórios de extracção**VK003026**

Conector de cabo, angular, adequado para auto-montagem, ligação de parafuso, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12 macho (conector) 4 pinos, IP67, PBT

VK003028

Conector de cabo, recto, adequado para auto-montagem, ligação de parafuso, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12 macho (conector) 4 pinos, IP67, PBT

VK003027

Conector de cabo, angular, adequado para auto-montagem, ligação de parafuso, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12 macho (conector) 5 pinos, IP67, PBT

VK003029

Conector de cabo, recto, adequado para auto-montagem, ligação de parafuso, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12 macho (conector) 5 pinos, IP67, PBT

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

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.