

SL450020

Sensores de caudal • Sensores de ar

sensor de fluxo, Ar, Calorimétrico, 78x160x50mm, G1 polegada, 24V DC, 4-20mA, Ligação de encaixe M12, PBT, Resistência à pressão 3bar

incluindo Chave de fendas



A função do sensor de caudal baseia-se no princípio da calorimetria. A sonda é aquecida a partir do interior alguns graus Celsius em relação ao meio de fluxo, no qual se projecta. Quando o meio flui, o calor gerado na sonda é dissipado através do meio. A temperatura no interior da sonda é medida e comparada com a temperatura do meio igualmente medida. A partir da diferença de temperatura obtida, o estado de fluxo de cada meio pode ser derivado. Estes sensores são aplicados em áreas como a monitorização de sistemas de refrigeração, sistemas de ventilação, funcionamento a seco de bombas, verificando a presença de fluxos de líquidos ou gases.

Características eléctricas

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Ecrã | Ecrã LED |
| Versão de saída analógica | 4 - 20mA |
| Concepção da ligação eléctrica | Conector M12 |
| Atraso de prontidão | 90 ms |
| Corrente em vazio | 80 mA |
| Ondulação residual | 15 % |
| Princípio de medição | Calorimétrico |
| Tensão de funcionamento (DC) | 24 V |

Características mecânicas

| | |
|---|-----------------------|
| Concepção da ligação ao processo | G1 polegada |
| Tipo | Cubóide |
| Largo | 50 mm |
| Resistência à compressão | 3 bar |
| Comprimento da rosca | 107 mm |
| Altura | 78 mm |
| Comprimento | 160 mm |
| Temperatura média | -20 - 80 °C |
| Classe de protecção (IP) | IP67 |
| Material do invólucro | PBT |
| Material do transdutor | Aço inoxidável 1.4305 |
| Gama de medição da velocidade do caudal | ,5 - 30 m/s |
| Temperatura ambiente | -20 - 70 °C |
| Gama de medição Velocidade do caudal com ar | 0,5 - 30 m/s |

Outras características

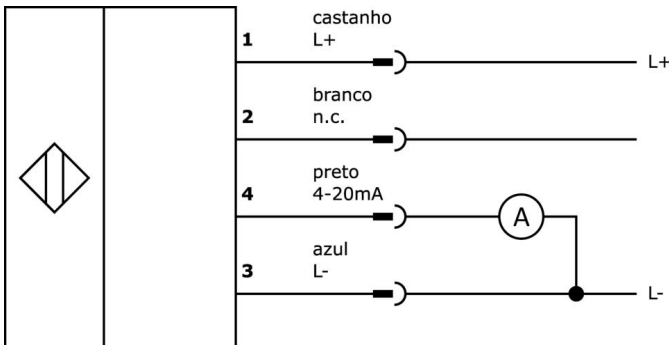
| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Adequado para | Gases |
| Meio de referência / objecto | Ar |
| ardTE00_Anwendungen | Pneumatik-Anwendungen |

Classificação

| | |
|--------|--|
| ETIM 8 | EC002580 Dispositivo de monitorização do fluxo |
|--------|--|

Mais

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Grupo de produtos IPF | 300 sensores de caudal |
| dimensões da embalagem | 205 x 125 x 89 mm |
| Peso bruto | 565 g |
| Número da pauta aduaneira | 90268020 |
| Número WEEE | 40951076 |
| Em conformidade com o REACH | Sim |
| Conformidade com RoHS | Sim |

Ligação

Programa de acessórios de extracção

VK000037



Adaptação, M12 fêmea (tomada) 3 pinos rectos, M8 macho (conector) 3 pinos rectos, 24V, -25-85°C, IP67, Óleo e lubrificantes de arrefecimento, Zona de soldadura

VK205321



Cabo de ligação, 2m, M12 fêmea (tomada) 4pinos angular, extremidade do condutor livre, 4x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø5,5mm, 250V, -25-90°C, IP67, Blindado, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Silicone...

VK205325



Cabo de ligação, 2m, M12 fêmea (tomada) 4pinos recto, extremidade do condutor livre, 4x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø5,5mm, 250V, -25-90°C, IP67, Blindado, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Silico...

VK003021



Tomada de cabo, Angular, Adequado para auto-montagem, Ligação de parafuso, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12 Fêmea (tomada) 5 pinos, IP67, PBT

VK003025



Tomada de cabo, recta, adequada para auto-montagem, ligação de parafuso, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12 fêmea (tomada) 5 pinos, IP67, PBT

VK003020



Tomada de cabo, angular, auto-montagem, ligação de parafuso, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, tomada M12 de 4 pinos, IP67, PBT

VK003024



Tomada de cabo, recta, adequada para auto-montagem, ligação de parafuso, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12 fêmea (tomada) 4 pinos, IP67, PBT

VK200021



Cabo de ligação, 2m, M12 Fêmea (tomada) 3pinos Angular, Extremidade do condutor livre, 3x0,34mm², PUR (Poliuretano), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Sem silicone

VK200025



Cabo de ligação, 2m, M12 fêmea (tomada) 3 pinos rectos, extremidade do condutor livre, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, lubrificantes de óleo e de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

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.