

SS270021

Sensores de caudal • Sensores para água

sensor de fluxo, Água, Calorimétrico, 125x112x27mm, Mangueira OD 4mm, 24V DC, 4-20mA, Ligação de encaixe M12 4pin, Plástico, Resistência à pressão 10bar, Ajuste manual

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

Tempo de resposta	3000 ms
Ecrã	Ecrã LED
Versão de saída analógica	4 - 20mA
Concepção da ligação eléctrica	Conector M12
Corrente nominal de comutação	200 mA
Atraso de prontidão	20 ms
Procedimento de definição	ajuste manual
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	50 mA
Número de postes	4
Ondulação residual	10 %
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Princípio de medição	Calorimétrico
Tensão de funcionamento (DC)	24 V

Características mecânicas

Concepção da ligação ao processo	Mangueira AD 4mm
Tipo	Cubóide
Largo	27 mm
Resistência à compressão	10 bar
Altura	125 mm
Comprimento	112 mm
Temperatura média	0 - 60 °C
Medição da gama de velocidade de fluxo na água	0,01 - 0,2 m/s
Classe de protecção (IP)	IP67
Material do invólucro	Plástico
Material do transdutor	Aço inoxidável 1.4571
Gama de medição caudal	0,001 - 0,2 l/min
Gama de medição da velocidade do caudal	,01 - ,2 m/s
Temperatura ambiente	0 - 60 °C

Outras características

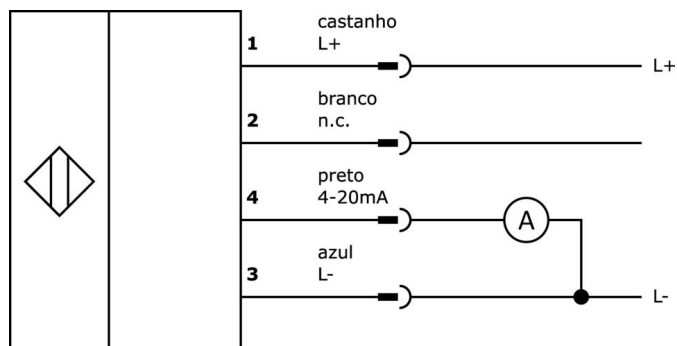
Meio de referência / objecto	Água
------------------------------	------

Classificação

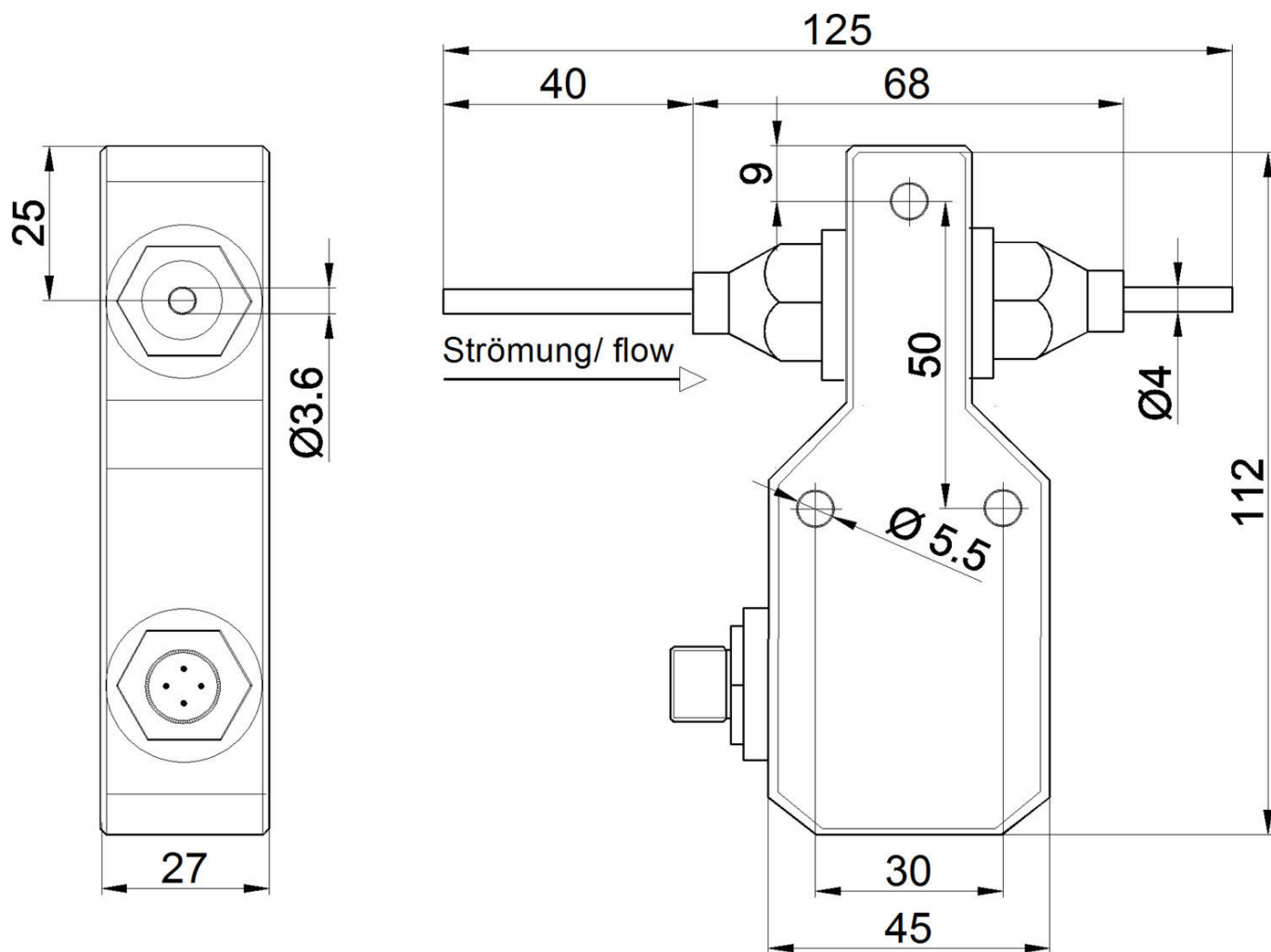
ETIM 8	EC002580 Dispositivo de monitorização do fluxo
--------	--

Mais

Grupo de produtos IPF	300 sensores de caudal
dimensões da embalagem	210 x 138 x 95 mm
Peso bruto	390 g
Número da pauta aduaneira	90261021
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação


Desenho dimensional



Programa de acessórios de extracção

VK200221



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

VK200225



Cabo de ligação, 2m, M12 fêmea (tomada) 3 pinos rectos, extremidade do condutor livre, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, Com ecrã LED, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Sili...

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

VK030F62



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M12 de 3 pinos angular, ficha M8 de 3 pinos reta, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone

VK060F62



Cabo de ligação, 0,6 m, tomada M12 de 3 pinos angular, ficha M8 de 3 pinos reta, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone

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

VK030F60



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M12 de 3 pinos angular, ficha M8 de 3 pinos reta, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), 60V, IP67, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes 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.