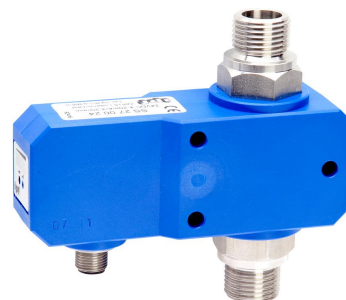


SS270024

Sensores de caudal • Sensores para água

Sensor de caudal, água, calorimétrico, 108 x 118 x 38 mm, G 1/2", 24 V CC, 4-20 mA, conector M12 de 4 pólos, plástico, resistência à pressão de 20 bar, regulação manual

incluindo Anel de vedação, Chave de fendas



O funcionamento do sensor de caudal baseia-se no princípio calorimétrico. A sonda de medição é aquecida, a partir do seu interior, em alguns graus Celsius, em relação ao fluido no qual está imersa. Quando o fluido está em movimento, o calor gerado no sensor é dissipado pelo fluido. A temperatura que se estabelece no sensor é medida e comparada com a temperatura do fluido, também medida. A partir da diferença de temperatura obtida, é possível determinar o estado de fluxo para cada fluido. Estes sensores são utilizados, entre outras aplicações, na monitorização de sistemas de refrigeração, sistemas de ventilação, funcionamento a seco de bombas e no controlo da presença de fluxos de líquidos ou gases.

Características eléctricas

Tempo de resposta	3000 ms
Ecrã	Ecrã LED
Tipo de saída analógica	4 - 20 mA
Tipo de ligação eléctrica	Conector M12
Corrente nominal de comutação	200 mA
Atraso de prontidão	15 ms
Procedimento de definição	ajuste manual
Corrente em vazio	60 mA
Número de postes	4
Ondulação residual	10 %
Princípio de medição	Calorimétrico
Tensão de funcionamento (DC)	24 24 V
Funções de proteção	Proteção contra curto-circuitos Proteção contra inversão de polaridade

Características mecânicas

Concepção da ligação ao processo	G1/2 polegada
Tipo	Cubóide
Largo	38 mm
Resistência à compressão	20 bar
Altura	107,5 mm
Comprimento	118 mm
Temperatura média	0 80 °C
Medição da gama de velocidade de fluxo na água	3 20 m/s
Classe de protecção (IP)	IP67
Material do invólucro	Plástico
Material do transdutor	Aço inoxidável 1.4571
Gama de medição caudal	3 20 l/min
Gama de medição da velocidade do caudal	3 20 m/s
Temperatura ambiente	0 60 °C

Outras características

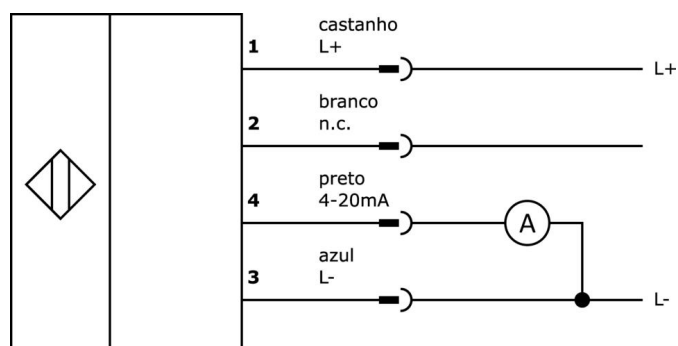
Meio de referência / objecto	Água
------------------------------	------

Classificação

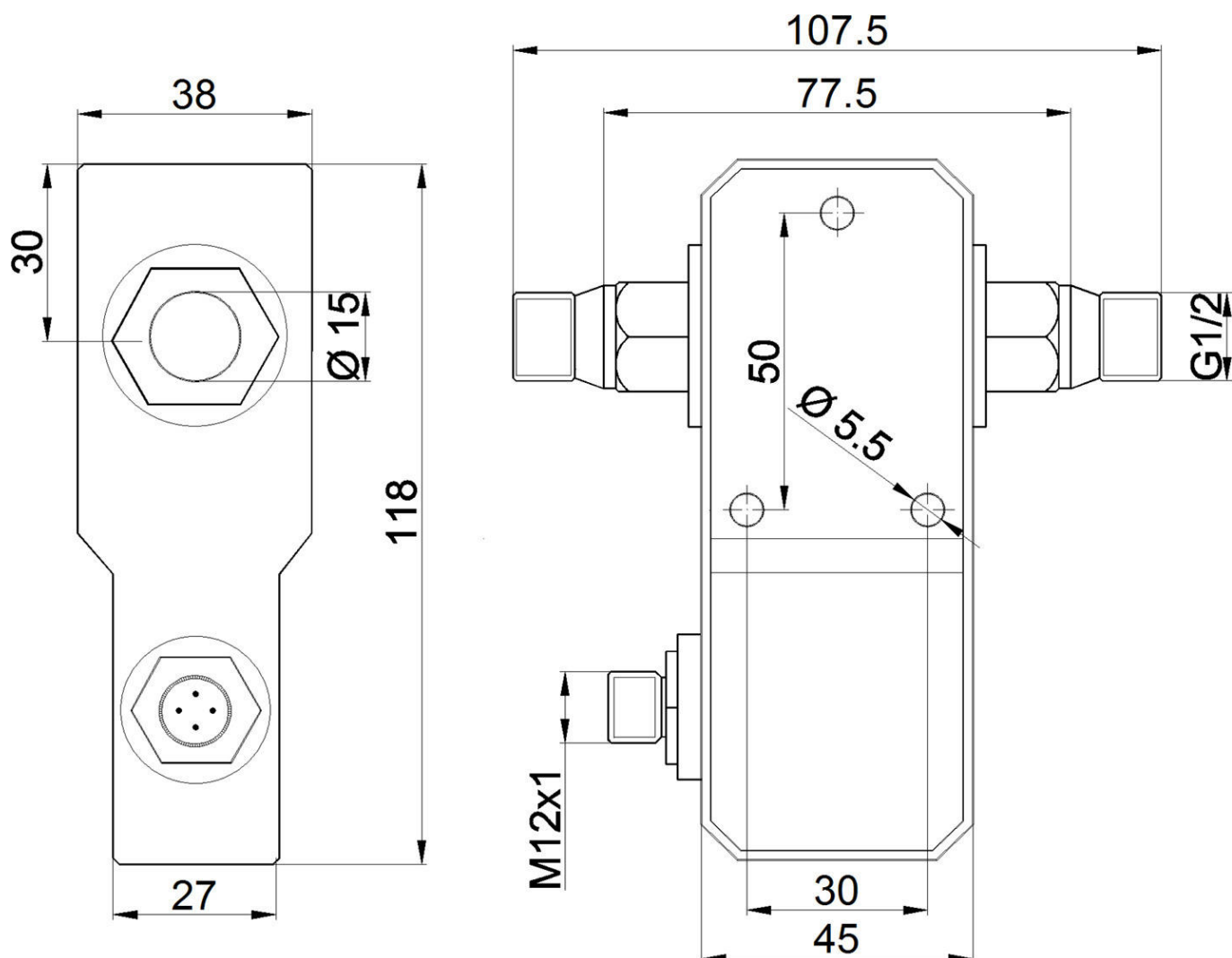
ETIM 8

Mais

Grupo de produtos IPF	300 sensores de caudal
dimensões da embalagem	210 x 138 x 95 mm
Peso bruto	580 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

VK200021



Cabo de ligação, 2m, casquilho M12 de 3 pinos em ângulo, extremidade do cabo livre, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, resistente a correntes de arrasto e torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone

VK200025



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

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

VK200221



Cabo de ligação, 2m, tomada M12 de 3 pinos em ângulo, extremidade do cabo livre, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

VK200225



Cabo de ligação, 2m, tomada M12 de 3 pinos rectos, extremidade do cabo livre, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes 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

VK030F64



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M12 de 3 pinos rectos, ficha M8 de 3 pinos rectos, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), 60V, IP67, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

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

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.