

SS430321

Sensores de caudal • Sensores para água

Sensor de caudal, água, calorimétrico, 100x70x43mm, anel de corte para OD 15mm, 24V DC, 2x PNP NC/NO, conector M12 de 4 pinos, PBT, resistência à pressão 20bar, parametrização



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	8000 ms
Número de saídas de comutação	2
Ecrã	Ecrã LED
Execução da função de comutação	Normalmente fechado/ normalmente aberto
Concepção da ligação eléctrica	Conector M12
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	200 mA
Atraso de prontidão	10 ms
Procedimento de definição	Parametrização
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	100 mA
Número de postes	4
Ondulação residual	10 %
Princípio de medição	Calorimétrico
Tensão de funcionamento (DC)	24 V

Características mecânicas

Concepção da ligação ao processo	Anel de corte para AD 15mm
Tipo	Cubóide
Largo	43 mm
Resistência à compressão	20 bar
Altura	100 mm
Comprimento	72 mm
Temperatura média	-10 - 90 °C
Medição da gama de velocidade de fluxo na água	2 - 20 m/s
Classe de protecção (IP)	IP65
Material do invólucro	PBT
Material do transdutor	Aço inoxidável 1.4571
Gama de medição caudal	2 - 20 l/min
Gama de medição da velocidade do caudal	2 - 20 m/s

Outras características

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

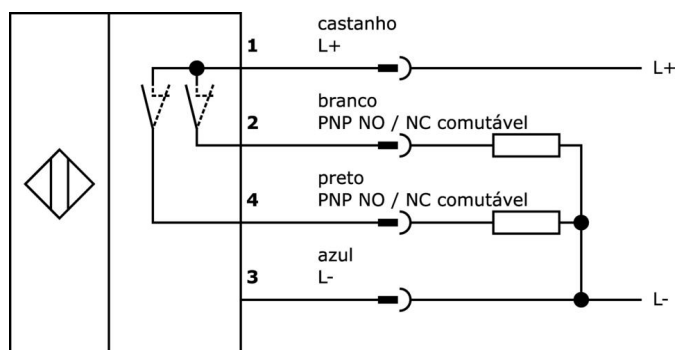
Classificação

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	682 g
Número da pauta aduaneira	90261021
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação



Programa de acessórios de extracção**AS000011**

acessórios SL/SM/SS43, Pannel de montagem, 3x72x63mm, Alumínio

VK000039

Adaptação, M8 fêmea (tomada) 4 pinos rectos, M8 macho (conector) 3 pinos rectos, 24V, - 25-85°C, IP67, Óleo e lubrificantes de arrefecimento, Zona de soldadura

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.