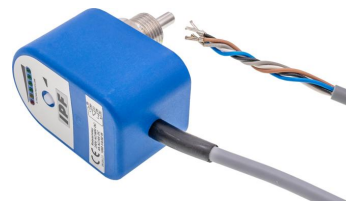


SS454904

Sensores de caudal • Sensores para água

Sensor de fluxo, água, calorimétrico, 78x91x50mm, G 1/2", 230V AC, contacto de relé, contacto de comutação (NO/NC), cabo 2m PVC, PBT, resistência à pressão 100bar, ajuste manual



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	13000 ms
Ecrã	Ecrã LED
Execução da função de comutação	Contacto de comutação (NA/NF)
Concepção da ligação eléctrica	Cabo
Versão de saída de comutação	Contacto do relé
Atraso de desactivação	0 - 15 ms
Corrente nominal de comutação	4000 mA
Procedimento de definição	ajuste manual
Corrente em vazio	80 mA
Princípio de medição	Calorimétrico
Tensão de funcionamento (AC 50Hz)	230 V

Características mecânicas

Concepção da ligação ao processo	G1/2 polegada
Tipo	Cubóide
Largo	50 mm
Resistência à compressão	100 bar
Comprimento da rosca	31 mm
Altura	78 mm
Comprimento do cabo	2 m
Comprimento	91 mm
Temperatura média	-20 - 80 °C
Medição da gama de velocidade de fluxo na água	0,01 - 1,5 m/s
Gama de medição velocidade de fluxo com óleo	0,03 - 3 m/s
Classe de protecção (IP)	IP67
Material do invólucro	PBT
Material da bainha do cabo	Plástico (PVC)
Material do transdutor	Aço inoxidável 1.4571
Gama de medição da velocidade do caudal	,01 - 1,5 m/s
Temperatura ambiente	-20 - 70 °C
Gama de medição Velocidade do caudal com ar	0,02 - 30 m/s
Diâmetro do cabo	5 mm

Outras características

Adequado para	Gases
Meio de referência / objecto	Água
ardTE00_Anwendungen	Hydraulik-Anwendungen Pneumatik-Anwendungen

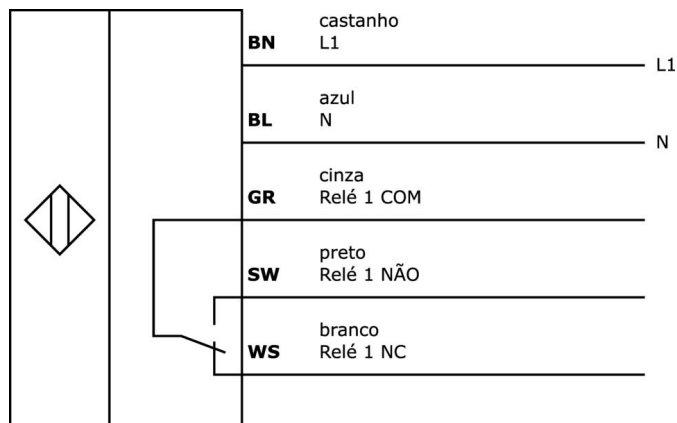
Classificação

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	600 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

AY000141



Bainha de plástico, Ø17mm,
Diâmetro interior 10mm, -40-
250°C, Fibra de vidro com
borracha de silicone, Resistência a
curto prazo a salpicos de
soldadura 1200°C, Resistência à
tracção 400N, Flexível, Retardador
de chama, Bom para o quintal

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.