

SL910023

Sensores de caudal • Medição do consumo de ar comprimido

Sensor de caudal, ar, calorimétrico, 109x55x135mm, G3/4", 12-36V DC, conector M12 de 5 pinos, PC de plástico, resistência à pressão 16bar, com visor, parametrização, Ethernet



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 TFT
Concepção da ligação eléctrica	Conector M12
Concepção da ligação de interface	Ligação de ficha M12
Procedimento de definição	Parametrização
Codificação da ligação de interface	Código X
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	140 mA
Número de postes	5
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Princípio de medição	Calorimétrico
Número de pólos da ligação de interface	8
Interface de comunicação suportada	Ethernet
Tensão de funcionamento (DC)	12 - 36 V
PoE (Power over Ethernet)	Não
Exactidão da medição	± 1,5 % da gama de medição ± 0,3 % da gama de medição final

Características mecânicas

Concepção da ligação ao processo	G3/4 polegadas
Tipo	Cuboide, compacto
Largo	135 mm
Resistência à compressão	16 bar
Altura	109,1 mm
Comprimento	55 mm
Temperatura média	-20 - 60 °C
Classe de protecção (IP)	IP65
Material do invólucro	Plástico PC
Material do transdutor	Alumínio
com alisador de fluxo	Sim
Gama de medição caudal	0 - 2916,67 l/min
Gama de medição da velocidade do caudal	,18 - 185 m/s
Temperatura ambiente	-20 - 70 °C

Outras características

Meio de referência / objecto	Ar
ardTE00_Anwendungen	Pneumatik-Anwendungen

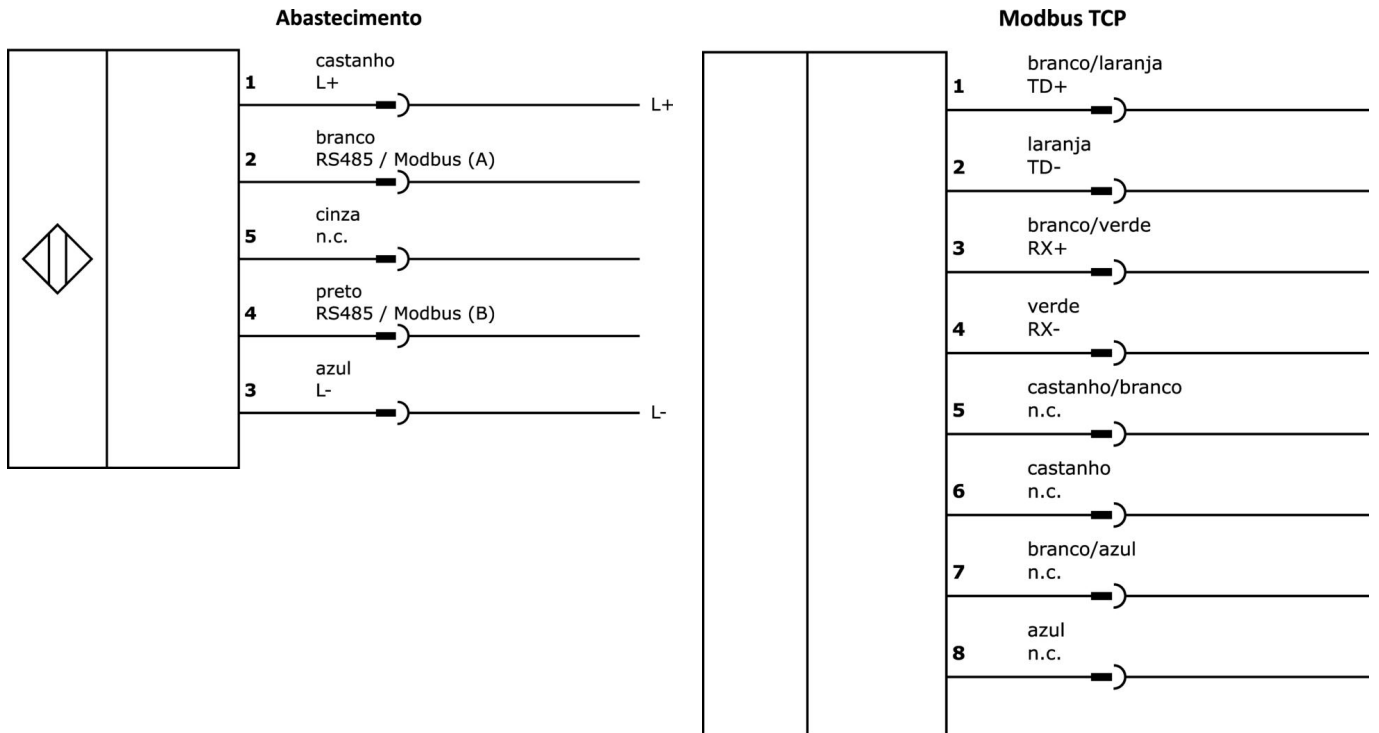
Classificação

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

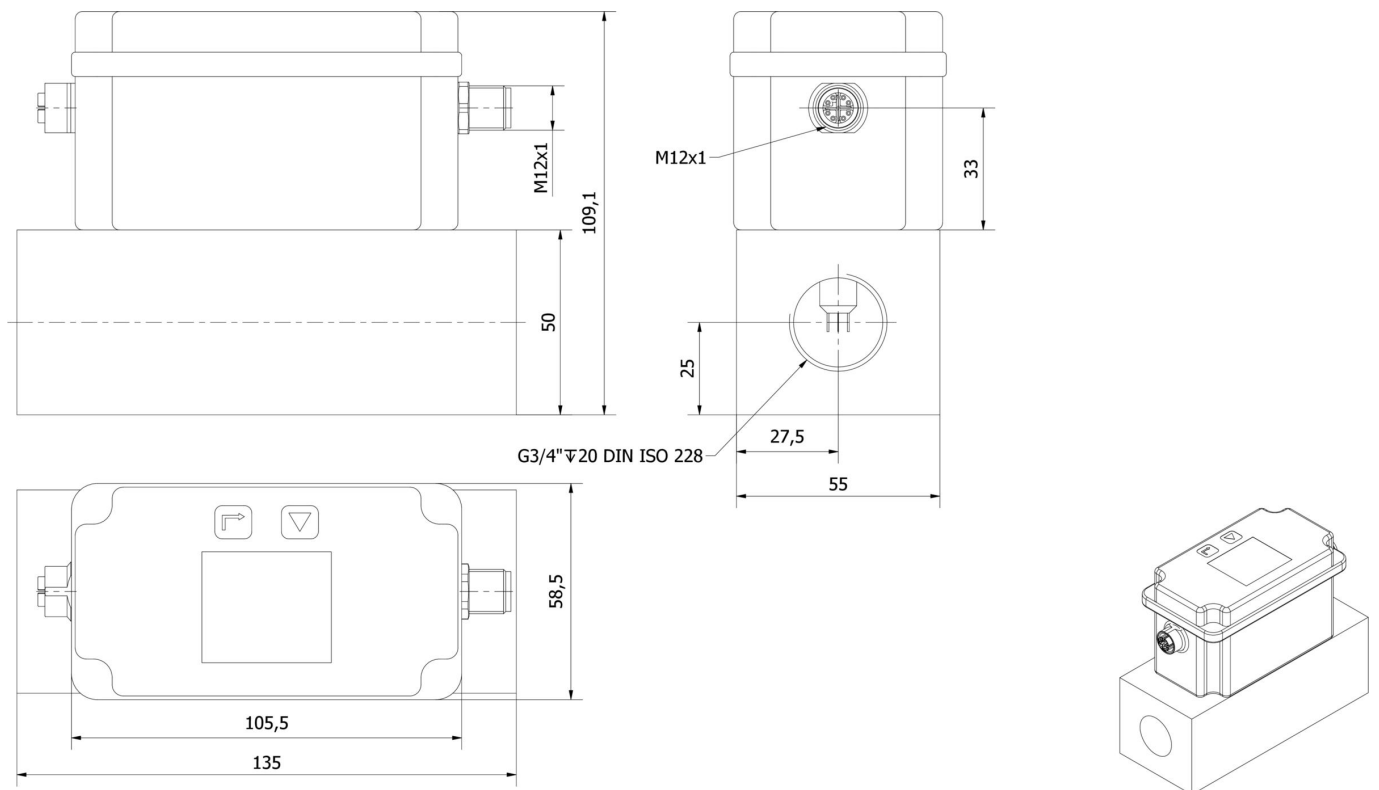
Mais

Grupo de produtos IPF	725 ar comprimido e medição de fugas
dimensões da embalagem	235 x 220 x 120 mm
Peso bruto	1437 g
Número da pauta aduaneira	90268020
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação



Desenho dimensional



Programa de acessórios de extracção

VK205621



Cabo de ligação, 2m, M12 Fêmea (tomada) 5pin Angular, Extremidade do condutor livre, 5x0,34mm², PUR (Poliuretano), Ø6mm, 60V, -25-90°C, IP67, Blindado, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Sem silicone

VK205625



Cabo de ligação, 2m, M12 fêmea (tomada) 5 pinos recto, extremidade do condutor livre, 5x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø6mm, 60V, -25-90°C, IP67, Blindado, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Silicone...

VK030F28



Cabo de ligação, 0,3 m, tomada M12 de 5 pinos rectos, ficha M12 de 5 pinos rectos, 5 condutores, PUR (poliuretano), resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

VK060F28



Cabo de ligação, 0,6 m, tomada M12 de 5 pinos rectos, ficha M12 de 5 pinos rectos, 5 condutores, PUR (poliuretano), resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

VK108F28



Cabo de dados, Cabo de ligação, 1m, M12 macho (conector) 8 pinos rectos, codificação X, RJ45 macho (conector) 8 pinos rectos, 8x0,14mm², Categoria 5E, -40-75°C, TPU, Blindado

VKB08F28



Cabo de dados, Cabo de ligação, 20m, M12 macho (conector) 8 pinos rectos, codificação X, RJ45 macho (conector) 8 pinos rectos, 8x0,14mm², Categoria 5E, -40-75°C, TPU, Blindado

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

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.

/ Qualquer software, controladores ou ficheiros IODD que possam ser necessários para operar o seu dispositivo podem ser descarregados gratuitamente a partir da nossa página inicial: www.ipf-electronic.com