

sensor de fluxo

SFAM-90-5000L-M-2SV-M12

Código da peça: 573347

FESTO

para montagem múltipla



Ficha técnica

Característica	Valor
Autorização	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Órgão emissor do certificado	UL E322346
Observações sobre material	Conforme RoHS
Variável	Volume Vazão volumétrica
Sentido do fluxo	Unidirecional da esquerda para direita
Princípio de medição	Térmico
Método de medição	Heat Loss
Valor inicial da faixa de medição de vazão	50 l/min
Valor final da faixa de medição de vazão	5.000 l/min
Pressão de operação Mpa	1,6 MPa
Pressão de trabalho	16 bar
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Nitrogênio
Temperatura do meio	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Temperatura nominal	23 °C
Precisão da vazão	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Repetibilidade do ponto zero em ± %FS	0,2 %FS
Margem de repetibilidade em ± %FS	0,8 %FS
Margem do coeficiente de temperatura em ± %FS/K	typ. 0,1%FS/K
Margem da dependência de pressão em ± %FS/bar	0,5 %FS/b.
Saída de comutação	2 x PNP ou 2 x NPN reversível
Função de comutação	Comparador de janelas ou comparador de valores limites, ajustável
Função do elemento de comutação	Contato NF ou contato NF, comutável
Corrente máxima de saída	100 mA
Saída analógica	0 - 10 V
Valor inicial da curva característica de vazão	0 l/min
Valor final da curva característica de vazão	5.000 l/min
Valor inicial da curva característica de saída	0 V
Valor final da curva característica de saída	10 V
Mín. resistência da carga, saída da tensão	10 kOhm
Resistência a curto-circuito	sim
Resistência à sobrecarga	disponível
Faixa de tensão operacional c.c.	15 ... 30 V
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Conector
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A de acordo com EN ISO 61076-2-101.

Característica	Valor
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	5
Conexão elétrica 1, tipo de montagem	Trava de parafuso
Comprimento máx. do barramento	30 m
Tipo de fixação	na unidade de conservação
Posição de instalação	Horizontal
Conexão pneumática	Módulo em base múltipla
Peso do produto	1.500 g
Material do corpo	Injetados de alumínio reforçado com PA
Tipo de indicador	LCD luminoso, colorido
Unidade(s) que pode(m) ser representada(s)	l l/min m ³ scf scfm
Opções de ajuste	Teach-In Através de display e teclas
Proteção contra manipulação	PIN-Code
Faixa de ajuste dos valores limiares	1 ... 100 %
Faixa de ajuste da histerese	0 ... 90 %
Classe de proteção	IP65
Queda de pressão	< 40 mbar
Classe de proteção	III
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L