

Sensor de fluxo SFAM-90-5000L-M-2SV-M12

Cód. do item: 573347

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Certificação | Marca RCM c UL us - Recognized (OL) |
| Marca CE (ver declaração de conformidade) | conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido |
| Órgão certificador | UL E322346 |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Variável de medição | Volume Corrente de volume |
| Sentido da vazão | unidirecional da esquerda para a direita |
| Princípio de medição | térmico Heat Loss |
| Faixa de medição de fluxo do valor inicial | 50 l/min |
| Faixa de medição de fluxo do valor final | 5000 l/min |
| Pressão operacional | 1,6 MPa 16 bar |
| Meio de operação | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Nitrogênio |
| Temperatura do meio | 0 °C...50 °C |
| Temperatura ambiente | 0 °C...50 °C |
| Temperatura nominal | 23 °C |
| Exatidão do valor de vazão | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS) |
| Repetibilidade ponto zero em ± %FS | 0,2 %FS |
| Faixa da repetibilidade em ± %FS | 0,8 %FS |
| Faixa do coeficiente de temperatura em ± %FS/K | Normalmente 0,1%FS/K |
| Intervalo de influência da pressão ± em %FS/bar | 0,5 %FS/b. |
| Saída de comutação | 2 x PNP ou 2 x NPN comutável |
| Função de comutação | Comparador de janelas ou comparador de valor limite, ajustável |
| Função do elemento de conexão | Contato NA/NF comutável |
| Corrente de saída máx. | 100 mA |
| Saída analógica | 0 - 10 V |
| Valor inicial da curva característica de fluxo | 0 l/min |

| Característica | Valor |
|--|---|
| Valor final curva característica de fluxo | 5000 l/min |
| Curva característica de saída, valor inicial | 0 V |
| Curva característica de saída, valor final | 10 V |
| Resistência de carga mín. da saída de tensão | 10 kOhm |
| Proteção contra curto-circuito | sim |
| Resistência a sobrecarga | Disponível |
| Amplitude de tensão de funcionamento CC | 15 V...30 V |
| Proteção contra inversão de polaridade | para todas as conexões elétricas |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão | Conector macho |
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão | M12x1, codificação A, conforme EN 61076-2-101 |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios | 5 |
| Conexão elétrica 1, tipo de fixação | Trava de parafuso |
| Comprimento máximo do cabo | 30 m |
| Tipo de fixação | na unidade de tratamento de ar |
| Posição de instalação | Horizontal |
| Conexão pneumática | Módulo de bateria |
| Peso do produto | 1500 g |
| Material corpo | Alumínio em fundição injetada Reforçado com PA |
| Tipo de indicação | LCD iluminado multicolor |
| Unidade(s) representável(is) | l l/min m ³ scf scfm |
| Possibilidades de ajuste | Teach-In por meio de display e teclas |
| Segurança contra manipulação | Código PIN |
| Faixa de ajuste dos valores limites | 1 %...100 % |
| Faixa de ajuste de histerese | 0 %...90 % |
| Grau de proteção | IP65 |
| Queda de pressão | 40 mbar |
| Classe de proteção | III |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 - resistência moderada à corrosão |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B1/B2-L |