

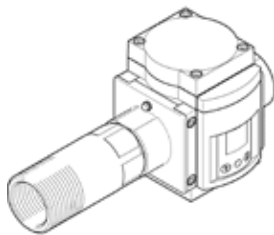
sensor de fluxo

SFAM-90-10000L-TG112-2SV-M12

Código da peça: 573355

FESTO

para fixação por rosca.



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 | 100 l/min |
| Valor final da faixa de medição de vazão | 10.000 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 | 10.000 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 | Montagem na tubulação |
| Posição de instalação | Horizontal |
| Conexão pneumática | G1 1/2 |
| Peso do produto | 2.750 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 m3 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 | < 100 mbar |
| Classe de proteção | III |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 – Resistência à corrosão moderada |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B1/B2-L |