

# Sensor de fluxo SFAM-62-1000L-M-2SV-M12

Cód. do item: 564932

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                  | Valor   |
|---|---|
| Certificação                                    | Marca RCM<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| Marca CE (ver declaração de conformidade)       | conforme a diretiva EU-EMV<br>em conformidade diretiva UE-RoHS                                  |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)     | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV<br>conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido |
| Órgão certificador                              | UL E322346  |
| Indicação sobre os materiais                    | Conformidade RoHS   |
| Variável de medição                             | Volume<br>Corrente de volume  |
| Sentido da vazão                                | unidirecional<br>da esquerda para a direita   |
| Princípio de medição                            | térmico<br>Heat Loss  |
| Faixa de medição de fluxo do valor inicial      | 10 l/min  |
| Faixa de medição de fluxo do valor final        | 1000 l/min  |
| Pressão operacional                             | 1,6 MPa<br>16 bar   |
| Meio de operação                                | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>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   |

| <b>Característica</b>                        | <b>Valor</b>                                      |
|--|---|
| Valor final curva característica de fluxo    | 1000 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                              | 600 g   |
| Material corpo                               | Alumínio em fundição injetada<br>Reforçado com PA |
| Tipo de indicação                            | LCD iluminado multicolor                          |
| Unidade(s) representável(is)                 | l<br>l/min<br>m <sup>3</sup><br>scf<br>scfm       |
| Possibilidades de ajuste                     | Teach-In<br>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                             | 100 mbar  |
| Classe de proteção                           | III   |
| Classe de resistência à corrosão KBK         | 2 - resistência moderada à corrosão               |
| Conformidade LABS                            | VDMA24364-B1/B2-L                                 |