

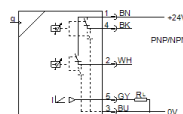
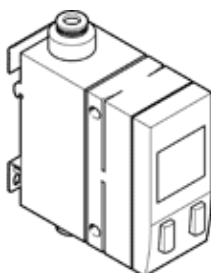
# sensor de fluxo

## SFAB-50U-WQ6-2SA-M12

Código da peça: 565391

FESTO

Com display rotativo e conexões rápidas QS integradas



### Ficha técnica

| Característica                                    | Valor  |
|---|--|
| Autorização                                       | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV<br>conforme EU-RoHS-RL  |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)       | conforme regulamentos do Reino Unido para EMV<br>conforme regulamentos RoHS do Reino Unido |
| Órgão emissor do certificado                      | UL E322346   |
| Observações sobre material                        | Conforme RoHS  |
| Variável  | Volume<br>Vazão volumétrica  |
| Sentido do fluxo                                  | Unidirecional<br>P1 -> P2  |
| Princípio de medição                              | Térmico  |
| Método de medição                                 | Heat Loss  |
| Valor inicial da faixa de medição de vazão        | 0,5 l/min  |
| Valor final da faixa de medição de vazão          | 50 l/min   |
| Pressão de operação Mpa                           | 0 ... 1 MPa  |
| Pressão de trabalho                               | 0 ... 10 bar   |
| Meio operacional                                  | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [6:4:4]<br>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<br>Comparador de valores limite                                      |
| Função do elemento de comutação                   | Contato NF ou contato NF, comutável  |
| Corrente máxima de saída                          | 100 mA   |
| Saída analógica                                   | 4 - 20 mA  |
| Valor inicial da curva característica de vazão    | 0 l/min  |
| Valor final da curva característica de vazão      | 50 l/min   |
| Valor inicial da curva característica de saída    | 4 mA   |
| Valor final da curva característica de saída      | 20 mA  |
| Máx. resistência da carga, saída de corrente      | 500 Ohm  |
| Resistência a curto-circuito                      | sim  |
| Resistência à sobrecarga                          | disponível   |
| Faixa de tensão operacional c.c.                  | 15 ... 30 V  |
| Corrente sem carga                                | 120 mA   |
| Proteção contra inversão de polaridade            | para todas as conexões elétricas   |

| <b>Característica</b>                      | <b>Valor</b>   |
|--|--|
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão        | Conector   |
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão  | M12x1, codificação A de acordo com EN ISO 61076-2-101.                                 |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios   | 5  |
| Tipo de fixação                            | com furo passante<br>com trilho DIN<br>com dispositivo de fixação em parede/superfície |
| Posição de instalação                      | Nos dois lados   |
| Conexão pneumática                         | para tubos com diâmetro externo de 6 mm  |
| Peso do produto                            | 160 g  |
| Material do corpo                          | reforçado com PA   |
| Tipo de indicador                          | LCD luminoso, colorido   |
| Unidade(s) que pode(m) ser representada(s) | l<br>l/h<br>l/min<br>m <sup>3</sup><br>scf<br>scfm                                     |
| Opções de ajuste                           | Teach-In<br>Através de display e teclas  |
| Proteção contra manipulação                | PIN-Code   |
| 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  |