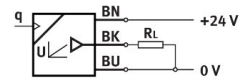
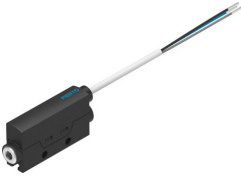


# Transmissores de fluxo

## SFTE-5U-M5F-B-2.5K

Número de referência: 8058512

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificado                                      | Marca RCM                                                                                                         |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)     | De acordo com a Diretiva EMC da UE<br>De acordo com a diretiva RoHS da UE                                         |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)   | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV<br>De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido |
| Marca KC                                         | KC-EMV                                                                                                            |
| Observação sobre os materiais                    | Em conformidade com a RoHS                                                                                        |
| Variável de medição                              | Taxa de fluxo de massa<br>Taxa de fluxo volumétrico                                                               |
| Direção de fluxo                                 | Unidirecional                                                                                                     |
| Princípio de medição                             | Térmico                                                                                                           |
| Método de medição                                | Heat Loss                                                                                                         |
| Faixa de deteção da taxa de fluxo, valor inicial | 0 l/min                                                                                                           |
| Faixa de detecção da taxa de fluxo, valor final  | 5 l/min                                                                                                           |
| Pressão operacional                              | -0.9 bar...10 bar                                                                                                 |
| Meio de funcionamento                            | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [6:4:4]<br>Nitrogénio                                                 |
| Temperatura do meio                              | 0 oC...50 oC                                                                                                      |
| Temperatura ambiente                             | 0 oC...50 oC                                                                                                      |
| Temperatura nominal                              | 23 oC                                                                                                             |
| Precisão de repetição em $\pm$ %FS               | 1 %FS                                                                                                             |
| Saída analógica                                  | 1 - 5V                                                                                                            |
| Tempo de ascensão                                | 3 ms                                                                                                              |
| Resistência de carga mín. da saída de tensão     | 20 kOhm                                                                                                           |
| Proteção contra curto-circuito                   | sim                                                                                                               |
| Proteção contra sobrecarga                       | Presente                                                                                                          |
| Faixa da tensão de operação CC                   | 22 V...26 V                                                                                                       |
| Corrente reativa                                 | 17 mA                                                                                                             |
| Proteção contra inversão da polaridade           | Para todas as conexões elétricas                                                                                  |
| Ligação elétrica 1, tipo de conexão              | Cabo                                                                                                              |
| Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão        | Extremidade aberta                                                                                                |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios         | 3                                                                                                                 |

| Característica                                         | Valor                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comprimento do cabo                                    | 2.5 m                                                                                                                                               |
| Material da bainha do cabo                             | TPE-U(PUR)                                                                                                                                          |
| Tipo de montagem                                       | Instalação em linha<br>Pelo orifício de passagem<br>Através dos acessórios                                                                          |
| Posição de montagem                                    | Qualquer um                                                                                                                                         |
| Conexão pneumática                                     | Rosca fêmea M5                                                                                                                                      |
| Peso do produto                                        | 37 g                                                                                                                                                |
| Material da caixa                                      | Reforçado com PA                                                                                                                                    |
| Nível de proteção                                      | IP40                                                                                                                                                |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                 | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                                                                     |
| Em conformidade com LABS                               | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                      |
| Adequação para a produção de baterias de íões de lítio | Adequado para a produção de baterias de acordo com a definição interna da Festo no grau de severidade F1A, com restrições quanto ao uso de Cu/Zn/Ni |
| Classe de sala limpa                                   | Classe 4 de acordo com a norma ISO 14644-1                                                                                                          |