

SF223A



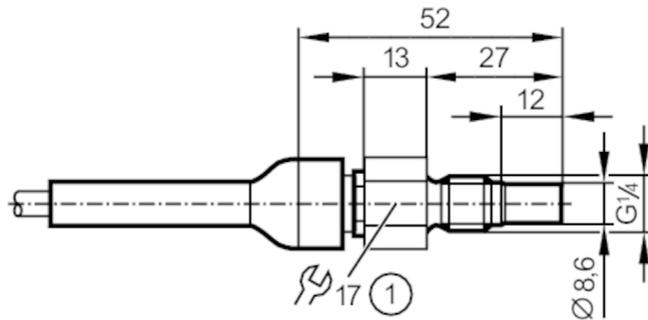
Sensor de fluxo para ligação a uma unidade de avaliação

SFR14XBK/2G /6M

artigo descontinuado

Produtos alternativos: SF323A

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



1 torque de aperto máx. 8 Nm



Características do produto

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Comprimento da haste L [mm] | 12 |
| Conexão de processo | G 1/4 rosca externa |

Aplicação

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Substância | Líquidos; meio agressivo |
| Temperatura do fluído [°C] | 5...70 |
| Resistência à pressão [bar] | 30 |

Líquidos

| | |
|----------------------------|--------|
| Temperatura do fluído [°C] | 5...70 |
|----------------------------|--------|

Dados elétricos

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Ligação ao monitor de control | VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075) |
|-------------------------------|-------------------------------|

Faixa de medição / de ajuste

| | |
|-----------------------------|--------|
| Comprimento da haste L [mm] | 12 |
| Líquidos | |
| Intervalo de ajuste [cm/s] | 3...60 |
| Sensibilidade máxima [cm/s] | 3...40 |

Precisão/desvios

| | |
|----------------------------------|---|
| Gradiente da temperatura [K/min] | 7 |
|----------------------------------|---|

Tempos de resposta

| | |
|-----------------------|--------|
| Tempo de resposta [s] | 2...20 |
|-----------------------|--------|

Líquidos

| | |
|-----------------------|--------|
| Tempo de resposta [s] | 2...20 |
|-----------------------|--------|

Condições de funcionamento

| | |
|---------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C] | -20...70 |
| Proteção | IP 67 |

SF223A



Sensor de fluxo para ligação a uma unidade de avaliação

SFR14XBK/2G /6M

| Testes/aprovações | |
|-------------------------|---|
| Aprovação | DMT 03 ATEX E091; IECEX BVS 06.0007 |
| Marcação ATEX |  II 2G Ex ia IIC T4 Gb |
| Resistência a choques | DIN IEC 68-2-27 40 g (11 ms) |
| Resistência a vibrações | DIN IEC 68-2-6 10 g (55...2000 Hz) |
| MTTF [anos] | 8648 |

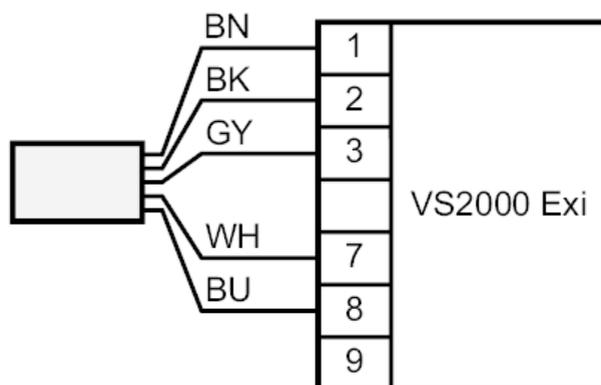
| Dados mecânicos | |
|-----------------------------------|---|
| Peso [g] | 341,8 |
| Invólucro | tipo roscado |
| Materiais | cerâmica (99,7 % Al ₂ O ₃) |
| Materiais em contato com o fluido | cerâmica (99,7 % Al ₂ O ₃) |
| Conexão de processo | G 1/4 rosca externa |
| Comprimento de instalação EL [mm] | 27 |

| Notas | |
|-------------------------|--|
| Notas | Em princípio, o teste tipo segundo 94/9/EG (ATEX) considera somente as condições atmosféricas (0,8...1,1 bar). Para pressões fora deste intervalo, o uso deve ser avaliado e aprovado pelo utilizador. Observe o manual de instruções e o certificado do teste tipo. |
| Quantidade da embalagem | 1 peças |

conexão elétrica

Cabo: 6 m, TPE-S; Comprimento máximo do cabo: 100 m; 5 x 0,34 mm²

Conexão



| | |
|------|------------------------|
| | Cores dos condutores : |
| BN = | castanho |
| BU = | azul |
| BK = | preto |
| WH = | branco |
| GY = | cinza |