

# SF223A

分體式流動感測器

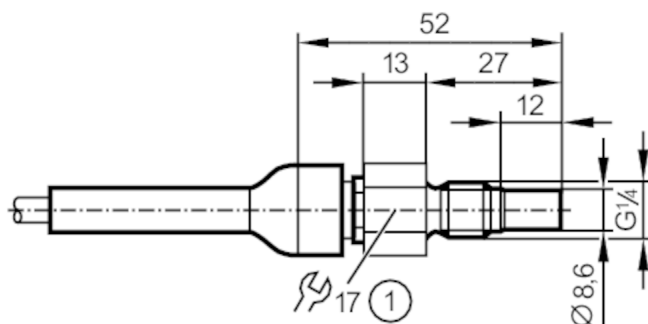
SFR14XBK/2G /6M



該產品即將/已停產

替代產品：SF323A

請注意：如果選擇替代產品和附件，其技術參數可能有所不同。



1 擰緊扭矩最大值 8 Nm



## 產品特徵

|       |      |           |
|-------|------|-----------|
| 探桿長度L | [mm] | 12        |
| 製程連接  |      | G 1/4 外螺紋 |

## 應用

|      |       |           |
|------|-------|-----------|
| 介質   |       | 液體；腐蝕性的介質 |
| 介質溫度 | [°C]  | 5...70    |
| 抗壓強度 | [bar] | 30        |

## 液體

|      |      |        |
|------|------|--------|
| 介質溫度 | [°C] | 5...70 |
|------|------|--------|

## 電氣數據

|         |  |                               |
|---------|--|-------------------------------|
| 連接控制顯示器 |  | VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075) |
|---------|--|-------------------------------|

## 測量/設定範圍

|             |        |        |
|-------------|--------|--------|
| 探桿長度L       | [mm]   | 12     |
| 液體          |        |        |
| 設定範圍        | [cm/s] | 3...60 |
| 最大靈敏度時的測量範圍 | [cm/s] | 3...40 |

## 精度/偏差

|           |         |   |
|-----------|---------|---|
| 介質溫度梯度最大值 | [K/min] | 7 |
|-----------|---------|---|

## 反應時間

|      |     |        |
|------|-----|--------|
| 反應時間 | [s] | 2...20 |
|------|-----|--------|

## 液體

|      |     |        |
|------|-----|--------|
| 反應時間 | [s] | 2...20 |
|------|-----|--------|

## 工作條件

|        |      |          |
|--------|------|----------|
| 環境溫度   | [°C] | -20...70 |
| 外殼防護等級 |      | IP 67    |

# SF223A



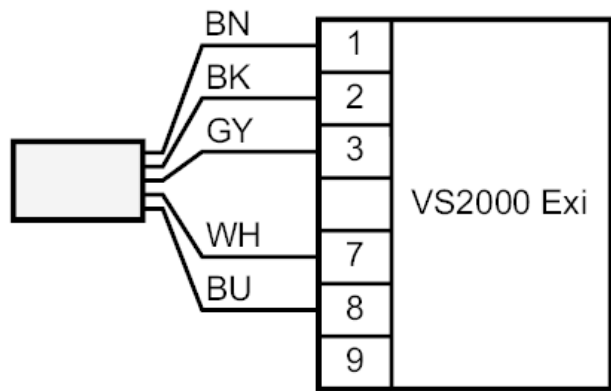
分體式流動感測器  
SFR14XBK/2G /6M

| 認證/測試    |                                                                                                         |                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 許可證      | DMT 03 ATEX E091; IECEX BVS 06.0007                                                                     |                     |
| ATEX標記   |  II 2G Ex ia IIC T4 Gb |                     |
| 抗衝擊      | DIN IEC 68-2-27                                                                                         | 40 g (11 ms)        |
| 抗震       | DIN IEC 68-2-6                                                                                          | 10 g (55...2000 Hz) |
| MTTF [年] | 8648                                                                                                    |                     |

| 機械技術數據         |                    |  |
|----------------|--------------------|--|
| 重量 [g]         | 341.8              |  |
| 外殼             | 螺紋結構               |  |
| 材質             | 陶瓷 (99.7 % Al2 O3) |  |
| 材質(潮濕部件)       | 陶瓷 (99.7 % Al2 O3) |  |
| 製程連接           | G 1/4 外螺紋          |  |
| 面板安裝長度 EL [mm] | 27                 |  |

| 注釋   |                                                                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 注釋   | 原則上，按照94/9/EG (ATEX)的標準，樣品檢測基本只考慮了大氣的要求 (0.8...1.1 bar) 。<br>對於該區域以外的壓力，用戶必須評定和同意 。<br>請您嚴格遵守操作使用說明書和檢測證書 。 |
| 包裝單位 | 1 件數                                                                                                        |

| 電氣連接                                         |  |
|----------------------------------------------|--|
| 電纜： 6 m, TPE-S; 電纜長度最大值： 100 m; 5 x 0.34 mm² |  |
| 連接                                           |  |



|       |    |
|-------|----|
| 芯線顏色： |    |
| BN =  | 棕色 |
| BU =  | 藍色 |
| BK =  | 黑色 |
| WH =  | 白色 |
| GY =  | 灰色 |