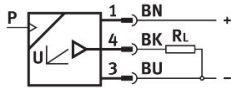


压力传感器  
SDE5-D10-NF-Q6-V-M8  
订货号: 567466

FESTO



数据表

| 特性             | 值                                               |
|----------------|-------------------------------------------------|
| 认证             | RCM 商标<br>c UL us - 认证 (OL)                     |
| CE 认证 (见合格声明)  | 符合欧盟电磁兼容性指令<br>符合欧盟 RoHS 指令                     |
| CE 标记 (见合格声明)  | 符合英国 EMC 指令<br>符合英国 RoHS 指令                     |
| 材料说明           | RoHS 合规                                         |
| 测得变量           | 相对压力                                            |
| 测量方法           | 压电式压力传感器                                        |
| 压力测量范围的起始值     | 0 bar                                           |
| 压力测量范围结束值      | 10 bar                                          |
| 工作介质           | 压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                |
| 工作和先导介质说明      | 可用润滑介质工作                                        |
| 介质温度           | 0 °C...50 °C                                    |
| 环境温度           | 0 °C...50 °C                                    |
| 重复精度, ± %FS 表示 | 0.3 %FS                                         |
| 温度系数 (± %FS/K) | 0.05 %FS/K                                      |
| 模拟量输出          | 0 - 10 V                                        |
| 输出特征曲线起始值      | 0 V                                             |
| 输出特征曲线最终值      | 10 V                                            |
| 模拟输出精度 (± %FS) | 3 %FS                                           |
| 线性误差 (± %FS)   | 0.3 %FS                                         |
| 短路电流额定值        | 是                                               |
| 工作电压范围 DC      | 15 V...30 V                                     |
| 反极性保护          | 适用于所有电气连接                                       |
| 电气接口           | 3 针<br>M8x1<br>插头<br>符合 EN 60947-5-2 标准<br>圆形结构 |
| 安装方式           | 带附件                                             |
| 安装位置           | 可选                                              |
| 气动接口           | QS-6                                            |

| 特性                | 值                  |
|-------------------|--------------------|
| 产品重量              | 19 g               |
| 外壳材料              | PA<br>POM          |
| 准备就绪状态指示          | 绿色 LED             |
| 防护等级              | IP40               |
| 耐腐蚀等级 CRC         | 2 - 中等耐腐蚀能力        |
| 油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性 | VDMA24364-B1/B2-L  |
| 洁净室等级             | 4 级，符合 ISO 14644-1 |