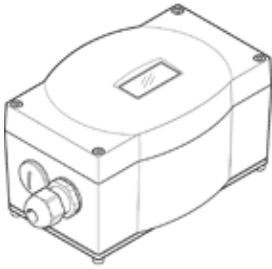


# 定位器

## CMSX-P-SE-C-U-F1-D-130-C

产品代号: 3929540

FESTO



### 技术参数

| 特性                 | 值                                  |
|--------------------|------------------------------------|
| 设计结构               | 数字电动气动定位器                          |
| 工作模式               | 双作用                                |
| 设计特点               | 安全位置 - 气动出口关闭                      |
| 装配位置               | 任意                                 |
| 安装类型               | 带附件                                |
| 测量方式: 位移传感器        | 电位计                                |
| 显示                 | 7-段<br>LCD-Display<br>带背光          |
| 设定选项               | 通过显示装置和按钮                          |
| 死区的尺寸              | 0.5 ... 10 %                       |
| 工作压力 MPa           | 0.3 ... 0.8 MPa                    |
| 工作压力               | 3 ... 8 bar<br>43.5 ... 116 psi    |
| 工作介质               | 压缩空气符合ISO8573-1:2010 [7:4:4]       |
| 关于工作和先导介质的说明       | 不可使用经过润滑的压缩空气                      |
| 标准额定流量             | 130 l/min                          |
| 气动连接               | G1/8                               |
| 额定工作电压 DC          | 24 V                               |
| 工作电压范围 DC          | 21.6 ... 26.4 V                    |
| 最大电流消耗             | 600 mA                             |
| 极性容错保护             | 用于工作电源接口                           |
| 连接电阻               | <= 80 kOhm                         |
| 模拟量输入, 信号范围        | 0 - 10 V<br>0 - 20 mA<br>4 - 20 mA |
| 模拟量输入, 最大动态范围      | 0 - 24 mA<br>0 - 11 V              |
| 模拟量输入, 线性度误差在 25°C | 0,5%                               |
| 模拟输入, 温度系数         | < 0.02 %FS/K                       |
| 模拟量输入, 分辨率         | 16 bit                             |
| 模拟输入, 过载保护         | 是                                  |
| 模拟量输入, 电绝缘         | 否                                  |
| 模拟量输出, 信号范围        | 4 - 20 mA                          |
| 模拟量输出, 最大负载电阻      | <= 600 Ohm                         |
| 模拟量输出, 25°C时的线性误差  | 0,5%                               |
| 模拟量输出, 温度系数        | < 0.02 %FS/K                       |
| 模拟量输出, 分辨率         | 12 bit                             |
| 模拟输出, 反极性保护        | 是                                  |
| 模拟输出, 短路电流额定值      | 是                                  |
| 模拟输出, 过载保护         | 是                                  |
| 模拟输出, 电流隔离         | 否                                  |
| 输入特性               | 符合IEC 61131-2, 类型3                 |
| 开关输入               | PNP<br>NPN                         |
| 数字输入, 反极性保护        | 是                                  |

| 特性                | 值  |
|-------------------|--|
| 数字输入, 电绝缘         | 是, 通过光耦合器  |
| 数字输出, 反极性保护       | 是  |
| 开关输出              | 3 x PNP 或 3 x NPN, 可切换   |
| 数字输出, 输出电流        | 100 mA   |
| 数字输出, 短路保护        | 是  |
| 数字输出, 过载防护        | 是  |
| 数字输出, 电绝缘         | 是, 通过光耦合器  |
| 电气接口 1, 功能        | 3x数字输出<br>模拟量输出<br>模拟输入<br>Digitaleingang<br>电源<br>电源负载            |
| 电气接口 1, 接口类型      | 端子条  |
| 电气接口 1, 接口技术      | 螺丝端子   |
| 电气接口 1, 针脚/线的数量   | 13   |
| 电气连接1, 拧紧扭矩       | 0.6 Nm   |
| 电气连接1, 导体横截面      | < 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 电气接口 2, 功能        | 外部路径/角度传感器   |
| 电气接口 2, 接口类型      | 端子条  |
| 电气接口 2, 接口技术      | 螺丝端子   |
| 电气接口 2, 针脚/线的数量   | 3  |
| 电气连接2, 拧紧扭矩       | 0.6 Nm   |
| 电气连接2, 导体横截面      | < 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 电缆螺纹连接            | M12x1.5 电接口2<br>M20x1.5 电接口1                                       |
| 许用的电缆直径           | 7 - 13 mm 电接口1<br>3 - 6.5 mm 电接口2                                  |
| 最大直线长度            | 3 m, 用于电接口2<br>30 m, 用于电接口1  |
| 环境温度              | -5 ... 60 °C   |
| 储藏温度              | -20 ... 60 °C  |
| 相对空气湿度            | 5 - 95 %<br>非冷凝  |
| 防护等级              | IP65   |
| 耐腐蚀等级 CRC         | 2 - 中等腐蚀影响   |
| 耐冲击性              | 冲击试验, 强度等级1, 符合 FN 942017-5和 EN 60068-2-27<br>符合 EN 60068-2-29     |
| 抗震性               | 运输应用测试, 强度等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6标准<br>符合 EN 60068-2-6 |
| 污染等级              | 3  |
| 授权                | RCM Mark   |
| CE 符号 (参见符合的标准)   | 根据 EU-EMV 指导原则<br>符合 EU RoHS 指令                                    |
| UKCA 标志 (参见一致性声明) | 符合英国 EMC 指令<br>符合英国 RoHS 指令  |
| 材料信息, 壳体          | 经过加强的 PC   |
| 材料信息, 屏幕          | PC   |
| 材料信息, 底座          | 阳极氧化铝合金  |
| 材料信息, 轴           | 高合金钢, 耐腐蚀  |
| 材料信息, 耦合件         | 高合金钢, 耐腐蚀  |
| 材料信息, 螺丝          | 高合金钢, 耐腐蚀  |
| 材料信息, 密封          | NBR  |
| 材料信息, 电缆连接器       | PA   |
| 材料信息, 空位堵头        | PA   |
| PWIS 符合性          | VDMA24364-B2-L   |
| 材料备注              | 符合 RoHS  |
| 产品重量              | 970 g  |
| 外形尺寸 W x L x H    | 190 mm x 105 mm x 130 mm   |