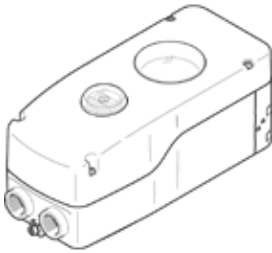


# 定位器

## CMSH-S-VDE1-D-A-AL-G14-C1M20-HA

产品代号: 8097420

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 – 气动输出 2 排气<br>安全位置 – 气动输出 4 供气               |
| 装配位置                            | 任意   |
| 安装类型                            | 带附件<br>符合VDI/VDE 3845                              |
| 测量方式: 位移传感器                     | 电位计  |
| 感测范围                            | 0 ... 115 deg                                      |
| 显示                              | LCD 显示, 可通过软件旋转 90°                                |
| 设定选项                            | 通过显示装置和按钮  |
| 循环时间                            | 20 ms  |
| 额定使用海拔                          | <= 2000 m NHN                                      |
| 过电压类别                           | II   |
| 工作压力 MPa                        | 0.14 ... 0.8 MPa                                   |
| 工作压力                            | 1.4 ... 8 bar<br>20.3 ... 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                                      |
| $\Delta p = 6 \text{ bar}$ 时的流量 | 270 l/min  |
| 气动连接                            | G1/4   |
| 极性容错保护                          | 是  |
| 连接电阻                            | 3 ... 80 kOhm                                      |
| 模拟量输入, 信号范围                     | 4 - 20 mA, 针对HART                                  |
| 模拟量输入, 输入阻抗                     | 在 20 mA 时, 480 Ohm                                 |
| 模拟输入, 过载保护                      | <65 mA   |
| 模拟量输入, 电绝缘                      | 是  |
| 输入特性                            | 1x, 符合 IEC 61131-2, 类型 3                           |
| 数字输入, 反极性保护                     | 是  |
| 数字输入, 电绝缘                       | 是  |
| 数字量输入, 过载保护                     | 33 V   |
| 电气接口 1, 功能                      | 模拟输入<br>Digitaleingang<br>外部路径/角度传感器               |
| 电气接口 1, 接口类型                    | 端子条  |
| 电气接口 1, 接口技术                    | 压接式的端子   |
| 电气接口 1, 针脚/线的数量                 | 7  |
| 电缆螺纹连接                          | 2x M20x1,5   |
| 最大直线长度                          | 30 m, 用于外部位置传感器<br>已屏蔽                             |
| 环境温度                            | -40 ... 80 °C                                      |
| 环境温度说明                          | 显示屏: -30 - 80 °C                                   |
| 储藏温度                            | -40 ... 80 °C                                      |
| 气候类别                            | 1K5, 符合 EN 60721, 适用于存储<br>4K3, 符合 EN 60721, 适用于运行 |
| 防护等级                            | IP66   |

| 特性                | 值  |
|-------------------|--|
|                   | IP67   |
| 耐冲击性              | 冲击试验，强度等级1，符合FN 942017-5和EN 60068-2-27                   |
| 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                |
| 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>根据 EU-Ex 防爆指导原则 (ATEX)<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           | 铝，粉末涂层   |
| 材料信息，屏幕           | PC   |
| 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           | EPDM<br>NBR<br>VMQ                                       |
| PWIS 符合性          | VDMA24364 区域III  |
| 材料备注              | 符合 RoHS  |
| 产品重量              | 2,640 g  |