

定位器 CM5H-

订货号: 8148076

FESTO



数据表

特性	值
结构特点	数字式电动气动定位器
工作模式	双作用 单作用
设计特征	安全位置 — 出气口关闭 安全气动元输出 2 已排气 安全气动输出 4 已接通压力
安装位置	可选
安装方式	带附件 符合 VDI/VDE 3845 符合 VDI/VDE 3847-2
测量系统的功能原理	电位计 外先导
感测范围	0 deg...115 deg
显示	LCD 显示屏, 可以通过软件进行 90° 旋转
周期时间	20 ms
标称使用海拔高度	<= 2000 m NHN
最大输入功率 P_i	参见 ATEX 证书 参见 IECEx 证书
最大输入电压 U_i	参见 ATEX 证书 参见 IECEx 证书
最大输入电流 I_i	参见 ATEX 证书 参见 IECEx 证书
有效内部电容 C_i	参见 ATEX 证书 参见 IECEx 证书
有效内部电感 L_i	参见 ATEX 证书 参见 IECEx 证书
超压类别	II
工作压力	0.14 Mpa...0.8 Mpa 1.4 bar...8 bar 20.3 psi...116 psi
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	不可用润滑介质工作 最大颗粒物尺寸 40 μm
$\Delta p = 6 \text{ bar}$ 时的空气流量	270 l/min...380 l/min
关于空气流量的注意事项	取决于附加的特定附件

特性	值
气动接口	G1/4 1/4 NPT
压力表接口	G1/8 1/8 NPT
反极性保护	是
连接电阻	3 kOhm...80 kOhm
数字输入, 信号范围	4 - 20 mA, 带 HART
模拟量输入, 输入阻抗	480 ohm @ 20 mA
模拟量输入, 过载保护	<65 mA
模拟量输入, 电气隔离	是
数字输出, 信号范围	4 - 20 mA
模拟量输出, 功能原理	带外部电源的稳压电源
模拟量输出, 电源电压	24 V
模拟量输入, 极性容错保护	是
模拟量输出, 短路电流额定值	是
模拟量输出, 过载保护	是
模拟量输出, 电气隔离	是
输入特征	1 个, 符合 IEC 61131-2, 类型 3 2 个, 符合 IEC 61131-2, 类型 3
数字量输入, 极性容错保护	是
数字输入, 电气隔离	是
数字量输入, 过载保护	33 V
数字量输出, 电源电压	8.2 V 24 V
数字量输出, 短路电流额定值	是
数字量输出, 过载保护	是, <30 V
数字输出, 电气隔离	是
电气接口 1, 功能	模拟输入 数字量输入
电缆接头	2 个 1/2 NPT 2 个 M20x1.5
最大电缆长度	30 m, 用于外部位置传感器 屏蔽
环境温度	-40 °C...80 °C
环境温度说明	显示屏: -30°C 至 80°C
储存温度	-40 °C...80 °C
气候类别	1K5 到 EN 60721 (贮存时) 4K3 到 EN 60721 (操作时)
防护等级	IP66 IP67
耐冲击性	冲击测试, 严重性等级 1, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27 标准
抗振性	运输应用测试, 严重性等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6
认证	RCM 商标
CE 认证 (见合格声明)	符合欧盟电磁兼容性指令 符合欧盟防爆指令 (ATEX) 符合欧盟 RoHS 指令
CE 标记 (见合格声明)	符合英国 EMC 指令 根据 UK EX 指令 符合英国 RoHS 指令
欧盟境外防爆认证	EPL Db (BR) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (BR) EPL Gb (GB) EPL Gb (IECEx)
外壳材料	铝粉涂层
轴材料	高合金不锈钢
联轴器材料	高合金不锈钢

特性	值
螺钉材料	镀锌钢
密封件材料	EPDM NBR VMQ
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
材料说明	RoHS 合规
产品重量	2045 g...2820 g