

定位器

CMSH-S-VDE1-D-C-AL-G14-C1M20-HA-V2

订货号: 8186700

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
设计特征	安全位置 — 出气口关闭
安装位置	可选
安装方式	带附件 符合 VDI/VDE 3845
测量系统的功能原理	电位计
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
设置选项	通过显示屏和按键
周期时间	20 ms
标称使用海拔高度	<= 2000 m NHN
超压类别	II
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
气动接口	G1/4
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	2 个, 符合 IEC 61131-2, 类型 3

特性	值
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
开关输出	2 个, 符合 IEC 60947-5-6 或者 2 个, 符合 DIN EN 61131-2 类型 2, 可切换
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 外部路径/角传感器
电气接口 1, 连接类型	接线端子排
电气接口 1, 连接系统	弹簧压接端子
电气接口 1, 接口/线芯数	7
电气接口 2, 功能	2 个数字量输出 模拟量输出 数字量输入
电气接口 2, 接口类型	接线端子排
电气接口 2, 连接系统	弹簧压接端子
电气接口 2, 接口/线芯数	8
电缆接头	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)
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
污染等级	3
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 符合英国 RoHS 指令
外壳材料	铝粉涂层
屏幕材料	PC
轴材料	高合金不锈钢
联轴器材料	高合金不锈钢
螺钉材料	镀锌钢
密封件材料	EPDM NBR VMQ
产品重量	2640 g