

# 定位器 CMSX-P-S-C-U-F1-S-50-A

订货号: 3929370

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	单作用
设计特征	安全位置 — 出气口 4 已排气
安装位置	可选
安装方式	带附件
测量系统的功能原理	电位计
感测范围	0 deg...100 deg
显示	7 段 LCD 显示屏 带背光
设置选项	通过显示屏和按键
死区的尺寸	0.5 %...10 %
工作压力	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 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
标准标称流量	50 l/min
气动接口	G1/8
标称工作电压 DC	24 V
工作电压范围 DC	21.6 V...26.4 V
最大电流消耗	600 mA
反极性保护	用于工作电压连接
数字输入, 信号范围	0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
模拟量输入, 最大动态范围	0 - 24 mA 0 - 11 V
模拟输入, 25 °C 时的线性误差	0.5%
模拟量输入, 温度系数	0.02 %FS/K
模拟输入, 分辨率	16 位
模拟量输入, 过载保护	是
模拟量输入, 电气隔离	否

特性	值
数字输出, 信号范围	4 - 20 mA
模拟输出, 最大负载阻抗	600 Ohm
模拟输出, 25°C 时的线性误差	0.5%
模拟量输出, 温度系数	0.02 %FS/K
模拟输出, 分辨率	12 位
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	否
输入特征	符合 IEC 61131-2, 类型 3
开关输入	PNP NPN
数字量输入, 极性容错保护	是 是
数字输入, 电气隔离	是, 通过光耦合器
开关输出	3 个 PNP 或 3 个 NPN, 可开关
数字输出, 输出电流	100 mA
数字量输出, 短路电流额定值	是
数字量输出, 过载保护	是
数字输出, 电气隔离	是, 通过光耦合器
电气接口 1, 功能	3 个数字输出 模拟量输出 模拟输入 数字量输入 电源 负载电源
电气接口 1, 连接类型	接线端子排
电气接口 1, 连接系统	螺纹端子
电气接口 1, 接口/线芯数	13
电气接口 1, 紧固扭矩	0.6 Nm
电气接口 1, 导线横截面	1.5 mm <sup>2</sup>
电缆接头	M20 x 1.5, 针对电气接口 1
允许的电缆直径	7 - 13 mm, 用于电接口 1
最大电缆长度	30 m, 针对电气接口 1
环境温度	-5 °C...60 °C
储存温度	-20 °C...60 °C
相对空气湿度	5 - 95% 无冷凝
防护等级	IP65
耐腐蚀等级 CRC	2 - 中等耐腐蚀能力
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 符合 EN 60068-2-29
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 符合 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 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	加强型聚碳酸酯
屏幕材料	PC
底板材料	阳极氧化精制铝合金
轴材料	高合金不锈钢
联轴器材料	高合金不锈钢
螺钉材料	高合金不锈钢

特性	值
密封件材料	NBR
电缆接头的材料	PA
堵头材料	PA
油漆湿润缺陷物质 ( PWIS ) 符合性	VDMA24364-B2-L
材料说明	RoHS 合规
产品重量	970 g
尺寸 ( 宽x长x高 )	190 mm x 105 mm x 130 mm