

定位器
CMSX-P-SE-C-U-F1-D-50-A
订货号: 8171507

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 4 已排气 安全位置——加压气出口 2
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
显示	7 段 LCD 显示屏 带背光
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
标准额定流量 (根据 DIN 1343 标准化)	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
连接电阻	80 kOhm
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
数字输出, 信号范围	4 - 20 mA

特性	值
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
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
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 mm²
电气接口 2, 功能	外部路径/角传感器
电气接口 2, 接口类型	接线端子排
电气接口 2, 连接系统	螺纹端子
电气接口 2, 接口/线芯数	3
电气接口 2, 紧固扭矩	0.6 Nm
电气接口 2, 导线横截面	1.5 mm²
电缆接头	M12 x 1.5, 针对电气接口 2 M20 x 1.5, 针对电气接口 1
允许的电缆直径	3 - 6.5 mm, 用于电接口 2 7 - 13 mm, 用于电接口 1
最大电缆长度	3 m, 针对电气接口 2 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
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
底板材料	阳极氧化精制铝合金
轴材料	高合金不锈钢

特性	值
联轴器材料	高合金不锈钢
螺钉材料	高合金不锈钢
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