

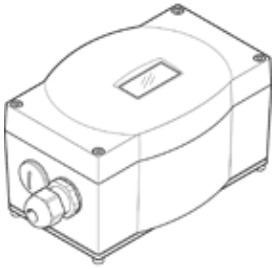
# 定位器

## CMSX-P-S-C-U-F1-D-50-A

产品代号: 3929313

★ 核心产品范围

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 - 气动出口4排气 安全位置 - 气动出口2 加压
装配位置	任意
安装类型	带附件
测量方式: 位移传感器	电位计
感测范围	0 ... 100 deg
显示	7-段 LCD-Display 带背光
设定选项	通过显示装置和按钮
死区的尺寸	0.5 ... 10 %
工作压力 MPa	0.3 ... 0.8 MPa
工作压力	3 ... 8 bar 43.5 ... 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
标准额定流量	50 l/min
气动连接	G1/8
额定工作电压 DC	24 V
工作电压范围 DC	21.6 ... 26.4 V
最大电流消耗	600 mA
极性容错保护	用于工作电源接口
模拟量输入, 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
模拟量输入, 线性度误差在 25°C	0,5%
模拟输入, 温度系数	< 0.02 %FS/K
模拟量输入, 分辨率	16 bit
模拟输入, 过载保护	是
模拟量输入, 电绝缘	否
模拟量输出, 信号范围	4 - 20 mA
模拟量输出, 最大负载电阻	<= 600 Ohm
模拟量输出, 25°C时的线性误差	0,5%
模拟量输出, 温度系数	< 0.02 %FS/K
模拟量输出, 分辨率	12 bit
模拟输出, 反极性保护	是
模拟输出, 短路电流额定值	是
模拟输出, 过载保护	是
模拟输出, 电流隔离	否
输入特性	符合IEC 61131-2, 类型3
开关输入	PNP NPN

特性	值
数字输入, 反极性保护	是
数字输入, 电绝缘	是, 通过光耦合器
数字输出, 反极性保护	是
开关输出	3 x PNP 或 3 x NPN, 可切换
数字输出, 输出电流	100 mA
数字输出, 短路保护	是
数字输出, 过载防护	是
数字输出, 电绝缘	是, 通过光耦合器
电气接口 1, 功能	3x数字输出 模拟量输出 模拟输入 Digitaleingang 电源 电源负载
电气接口 1, 接口类型	端子条
电气接口 1, 接口技术	螺丝端子
电气接口 1, 针脚/线的数量	13
电气连接1, 拧紧扭矩	0.6 Nm
电气连接1, 导体横截面	< 1.5 mm <sup>2</sup>
电缆螺纹连接	M20x1.5 电接口 1
许用的电缆直径	7 - 13 mm 电接口 1
最大直线长度	30 m, 用于电接口 1
环境温度	-5 ... 60 °C
储藏温度	-20 ... 60 °C
相对空气湿度	5 - 95 % 非冷凝
防护等级	IP65
耐腐蚀等级 CRC	2 - 中等腐蚀影响
耐冲击性	冲击试验, 强度等级 1, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27 符合 EN 60068-2-29
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 符合 EN 60068-2-6
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 符合 EU RoHS 指令
UKCA 标志 (参见一致性声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令
材料信息, 壳体	经过加强的 PC
材料信息, 屏幕	PC
材料信息, 底座	阳极氧化铝合金
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	NBR
材料信息, 电缆连接器	PA
材料信息, 空位堵头	PA
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L
材料备注	符合 RoHS
产品重量	970 g
外形尺寸 W x L x H	190 mm x 105 mm x 130 mm