

# 定位器

## CMSH-S-VDE1-D-A-AL-N14-C1N12-HA

产品代号: 8097421

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 – 气动输出 2 排气 安全位置 – 气动输出 4 供气
装配位置	任意
安装类型	带附件 符合 VDI/VDE 3845
测量方式: 位移传感器	电位计
感测范围	0 ... 115 deg
显示	LCD 显示, 可通过软件旋转 90°
设定选项	通过显示装置和按钮
循环时间	20 ms
额定使用海拔	<= 2000 m NHN
过电压类别	II
工作压力 MPa	0.14 ... 0.8 MPa
工作压力	1.4 ... 8 bar 20.3 ... 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
$\Delta p = 6 \text{ bar}$ 时的流量	270 l/min
气动连接	1/4 NPT
极性容错保护	是
连接电阻	3 ... 80 kOhm
模拟量输入, 信号范围	4 - 20 mA, 针对 HART
模拟量输入, 输入阻抗	在 20 mA 时, 480 Ohm
模拟输入, 过载保护	<65 mA
模拟量输入, 电绝缘	是
输入特性	1x, 符合 IEC 61131-2, 类型 3
数字输入, 反极性保护	是
数字输入, 电绝缘	是
数字量输入, 过载保护	33 V
电气接口 1, 功能	模拟输入 Digitaleingang 外部路径/角度传感器
电气接口 1, 接口类型	端子条
电气接口 1, 接口技术	压接式的端子
电气接口 1, 针脚/线的数量	7
电缆螺纹连接	2x 1/2 NPT
最大直线长度	30 m, 用于外部位置传感器 已屏蔽
环境温度	-40 ... 80 °C
环境温度说明	显示屏: -30 - 80 °C
储藏温度	-40 ... 80 °C
气候类别	1K5, 符合 EN 60721, 适用于存储 4K3, 符合 EN 60721, 适用于运行
防护等级	IP66

特性	值
	IP67
耐冲击性	冲击试验, 强度等级1, 符合FN 942017-5和EN 60068-2-27
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
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 根据 EU-Ex 防爆指导原则 (ATEX) 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	铝, 粉末涂层
材料信息, 屏幕	PC
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	EPDM NBR VMQ
PWIS 符合性	VDMA24364 区域III
材料备注	符合 RoHS
产品重量	2,640 g