

定位器

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

产品代号: 8097413

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	单作用
设计特点	安全位置 – 气动输出 2 排气
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	380 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 IP67

特性	值
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