

# 定位器 CMSH-S-VDE1-S-A-AL-G14-C1M20-HA

订货号: 8097412

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	安全气动元输出 2 已排气
安装位置	可选
安装方式	带附件 符合 VDI/VDE 3845
测量系统的功能原理	电位计
感测范围	0 deg...115 deg
显示	LCD 显示屏，可以通过软件进行 90° 旋转
设置选项	通过显示屏和按键
周期时间	20 ms
标称使用海拔高度	≤ 2000 m NHN
超压类别	II
工作压力	0.14 MPa...0.8 MPa 1.4 bar...8 bar 20.3 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
$\Delta p = 6 \text{ bar}$ 时的空气流量	380 l/min
气动接口	G1/4
反极性保护	是
连接电阻	3 kOhm...80 kOhm
数字输入，信号范围	4 - 20 mA，带 HART
模拟量输入，输入阻抗	480 ohm @ 20 mA
模拟量输入，过载保护	小于 65 mA
模拟量输入，电气隔离	是
输入特征	1 个，符合 IEC 61131-2，类型 3
数字量输入，极性容错保护	是
数字输入，电气隔离	是
数字量输入，过载保护	33 V
电气接口 1，功能	模拟输入 数字量输入 外部路径/角传感器

特性	值
电气接口 1, 连接类型	接线端子排
电气接口 1, 连接系统	弹簧压接端子
电气接口 1, 接口/线芯数	7
电缆接头	2 个 M20x1.5
最大电缆长度	30 m, 用于外部位置传感器 屏蔽
环境温度	-40 °C...80 °C
环境温度说明	显示屏: -30°C 至 80°C
储存温度	-40 °C...80 °C
气候类别	1K5 到 EN 60721 ( 贮存时 ) 4K3 到 EN 60721 ( 操作时 )
防护等级	IP66 IP67
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
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
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 符合欧盟防爆指令 (ATEX) 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	铝粉涂层
屏幕材料	PC
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
密封件材料	EPDM NBR VMQ
油漆湿润缺陷物质 ( PWIS ) 符合性	VDMA24364 区域 III
材料说明	RoHS 合规
产品重量	2640 g