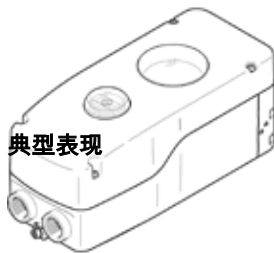


定位器 CMSH-

产品代号: 8148076

FESTO



典型表现

技术参数

全部数据 – 个别值取决于你的配置。

特性	值
设计结构	数字电动气动定位器
工作模式	双作用 单作用
设计特点	安全位置 - 气动出口关闭 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 符合 VDI/VDE 3847-2
测量方式: 位移传感器	电位计 外置的
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
ATEX 类气体	II (1) 2G II 2G
防爆防护型气体	Ex ia [ia Ga] IIC T4/T6 Gb Ex ib IIC T4/T6 Gb
符合防爆要求的环境温度	T4: -40°C <= Ta <= +80°C T6: -40°C <= Ta <= +50°C
认证签发部门	BVS 23 ATEX E004 IECEX BVS 23.0001
本安电路的最大输入参数	请参阅IECEX证书 请参阅ATEX证书
最大输入功率	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEX Zertifikat
最大输入电压	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEX Zertifikat
最大输入电流	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEX Zertifikat
有效电容	请参阅ATEX证书 请参阅IECEX证书
有效电感	请参阅ATEX证书 请参阅IECEX证书
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 ... 380 l/min

特性	值
流量注意事项	取决于其他特殊附件
气动连接	G1/4 1/4 NPT
压力表接口	G1/8 1/8 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
模拟量输出, 信号范围	4 - 20 mA
模拟量输出, 作用原理	带外部电源的稳压电源
模拟量输出, 电源电压	24 V
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	是
输入特性	1x, 符合 IEC 61131-2, 类型 3 2x, 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
开关输出	2x, 符合 IEC 60947-5-6 ; 或 2x, 符合 DIN EN 61131-2 类型 2 , 可切换
数字量输出, 电源电压	8,2 V 24 V
数字输出, 短路保护	是
数字输出, 过载防护	是, <30 V
数字输出, 电绝缘	是
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
电气接口 2, 功能	2x 数字量输出 模拟量输出 Digitaleingang
电气接口 2, 接口类型	端子条
电气接口 2, 接口技术	压接式的端子
电气接口 2, 针脚/线的数量	8
电缆螺纹连接	2x 1/2 NPT 2x M20x1,5
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
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

特性	值
	符合英国 EX 指令 符合英国 RoHS 指令
EU以外的防爆认证	EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
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	2,055 ... 2,820 g