

# 压力传感器 SDE3-...

产品代号: 539679

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
授权	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
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)
UKCA 标志 (参见一致性声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令
ATEX 类气体	II 3G
燃爆防护型气体	Ex ec IIC T6 X Gc
ATEX 类粉尘	II 3D
燃爆防护型粉尘	Ex tc IIIC T80°C X Dc
符合防爆要求的环境温度	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
材料备注	符合 RoHS
测定变量	差压 相对压力 1x 相对压力/1x 差压 2x 相对压力
测量方式	压阻式压力传感器, 带显示
压力测量范围, 初始值	-1 bar
压力测量范围, 终值	10 bar
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	可以使用经过润滑的压缩空气
介质温度	0 ... 50 °C
环境温度	0 ... 50 °C
精确度, FS	2 %FS
开关输出	2xNPN 2xPNP
开关功能	自由编程
切换元件功能	可切换
切换点重复精度	0.3 %
最大输出电流	100 mA
短路强度	脉冲调制
工作电压范围 DC	15 ... 30 V
极性容错保护	对于所有的电接口
电气接口 1, 接口类型	电缆 带插头电缆 插头
电气接口 1, 接口技术	M12x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-101 M8x1, A-编码, 符合 EN 61076-2-104
电气接口 1, 针脚/线的数量	4 ... 5 V
电气接口 1, 安装方式	螺丝锁定
电缆长度	2.5 m
安装类型	前面板安装 带通孔 带高帽式导轨

特性	值
	墙面/表面固定
装配位置	任意
气动连接	QS-4 QS-5/32
材料信息, 壳体	PA-加强 PC
显示类型	发光 LCD
工作状态显示	LCD, 黄色
设定选项	Teach-In
防止误操作	PIN-Code
临界值的范围	0 ... 100 %
迟滞设定范围	0 ... 90 %
防护等级	IP65
耐腐蚀等级 CRC	2 - 中等腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364-B1/B2-L