

压力传感器
SDE3-...
订货号: 539679

FESTO



数据表

特性	值
认证	RCM 商标 c UL us - 认证 (OL)
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 根据 UK EX 指令 符合英国 RoHS 指令
防爆	区 2 (ATEX) 区 22 (ATEX)
ATEX 气体类别	II 3G
气体防爆阻燃类型	Ex ec IIC T6 Gc X
ATEX 防尘类别	II 3D
防尘防爆阻燃类型	Ex tc IIIC T80°C Dc X
防爆环境温度	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
材料说明	RoHS 合规
测得变量	1x 相对压力/1x 差压 2x 相对压力 压差 相对压力
测量方法	压电式压力传感器，带显示
压力测量范围的起始值	-0.1 Mpa -1 bar -14.5 psi
压力测量范围终值	1 Mpa 145 psi
压力测量范围结束值	10 bar
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	可用润滑介质工作
介质温度	0 °C...50 °C
环境温度	0 °C...50 °C
精度 (± % FS)	2 %FS
开关输出	2xNPN 2xPNP
开关功能	可自由编程

特性	值
开关元件功能	可切换
切换值的重复性	0.3 %
最大输出电流	100 mA
短路电流额定值	脉冲式
工作电压范围 DC	15 V...30 V
反极性保护	适用于所有电气连接
电气接口 1, 连接类型	电缆 带插头电缆 插头
电气接口 1, 连接系统	M12x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-101 标准 M8x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-104 标准
电气接口 1, 接口/线芯数	4 ...5
电气接口 1, 安装类型	螺丝锁
电缆长度	0.3 m...2.5 m
安装方式	面板式安装 带通孔 通过 H 型导轨 通过墙面/平面支架
安装位置	可选
气动接口	QS-4 QS-5/32
产品重量	37 g...61 g
外壳材料	加强型聚酰胺 PC
显示类型	发光LCD
开关状态指示	LCD 黄色
设置选项	示教
防篡改	PIN 代码
阈值设置范围	0 %...100 %
设置范围迟滞	0 %...90 %
防护等级	IP65
耐腐蚀等级 CRC	2 - 中等耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B1/B2-L
洁净室等级	4 级, 符合 ISO 14644-1