

# 压力传感器

## SPTW-P25R-G14-VD-M12

产品代号: 8000115

FESTO



### 技术参数

特性	值
授权	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则 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
材料备注	符合 RoHS
测定变量	相对压力
测量方式	薄金属膜压力传感器
压力测量范围起始值(MPa)	0 MPa
压力测量范围, 初始值	0 bar
压力测量范围起始值(psi)	0 psi
压力测量范围终值(MPa)	2.5 MPa
压力测量范围, 终值	25 bar
压力测量范围终值(psi)	362.5 psi
过载范围	50 bar
过载压力	5 MPa 50 bar
过载压力(psi)	725 psi
工作介质	压缩空气符合 ISO8573-1:2010 [:-:-] 流体介质 气体介质
介质温度	0 ... 80 °C
环境温度	0 ... 80 °C
精确度, FS	1 %FS
重复精度零点, 以 ± %FS 表示	0.1 %FS
模拟量输出	0,1 - 10 V
线性错误, 以 ± %FS 表示	0.5 %FS
短路强度	是
工作电压范围 DC	14 ... 30 V
极性容错保护	用于工作电压
电气接口 1, 接口类型	插头
电气接口 1, 接口技术	M12x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-101
电气接口 1, 针脚/线的数量	4
电气接口 1, 安装方式	螺丝锁定
材料信息, 接头外壳	PA
安装类型	具有内 ( 阴 ) 螺纹 带附件
装配位置	任意
气动连接	G1/4
产品重量	80 g
材料信息, 壳体	PA VMQ (硅) 高合金钢, 耐腐蚀
与介质接触的材料	高合金钢, 耐腐蚀
防护等级	IP67
耐腐蚀等级 CRC	4 - 超强腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364 区域 III