

# OMRON欧姆龙压力传感器E8F2-AN0C

产品名称	OMRON欧姆龙压力传感器E8F2-AN0C
公司名称	深圳市瑞电科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:Omron/欧姆龙 型号:E8F2-AN0C
公司地址	深圳市龙华新区民治街道横岭悦湖大厦15B5
联系电话	18926562465 18926562405

## 产品详情

项电源电压86±10%波动(0.1~1000)以下

消耗电流 70ma以下 \*1

压力种类 计示压力

压力范围 0 ~ 100kpa

0 ~ 1mpa

压力设定范围 0 ~ 100kpa

0 ~ 1

耐压力 400kpa

适用流体 非腐蚀性气体、不可燃性气体

动作模式 磁滞状态、窗口状态、自动示教

重复精确度 (on/off输出)  $\pm 1\%F$

直线性(线性输出)  $\pm 1\% \text{f.s.}$  以下

响应时间(on/off输出) 5ms以下

线性输出 1 ~ 5v (输出阻抗 : 1k 、 允许负载电阻 : 500k 以上)

输出形式 (on/off) 集电极开路输出 (no/nc) (nnp/pnp输出 因形式

负载电流 30ma以下

输出施加电压 dc30v以下

残留电压 npn集电极

显示方式 \*2

根据led3.5位数字显示(红色)、led显示(绿色)、输出晶体管on时、橙色led亮灯(2输出独立)、led单位示(绿色)

显示精度

$\pm 3\%f.s. \pm 1$ 位以下

保护回路

逆接、负载短路保护



环境温度范围 工作时：0 ~ +55 ° c、保存时：-10 ~ +60 ° c (无结冰)

环境湿度范围 工作时、保存时：各35 ~ 85%rh (无结露)

温度的影响  $\pm 3\%f.s.$  以下

电压的影响  $\pm 1.5\%f.s.$ 以下

绝缘电阻 100m 以上(dc500v)

耐电压 ac1,000v 1min

振动(耐久) 10 ~ 500hz、双振幅1mm 150m/s<sup>2</sup> x、y、z各方向 11min × 3次扫描

冲击(耐久) 300m/s<sup>2</sup> x、y、z各方向 各3次

保护结构 iec标准 ip50

压力孔 r(pt)1/8锥形螺钉、m5螺母

连接方式 导线引出型(标准导线长2m)

导线 ul认定导线

质量(包装后) 约110g

材质压力孔 铝压铸

外壳 耐热abs

附件 安装支架、使用说明书

本产品的加工定制是否，品牌是Omron/欧姆龙，型号是E8F2-AN0C，种类是压力，材料是混合物，材料物理性质是绝缘体，材料晶体结构是多晶，制作工艺是集成，输出信号是数字型，防护等级是IP50，线性度是 $\pm 1$ （%F.S.），迟滞是0（%F.S.），重复性是 $\pm 1$ （%F.S.），灵敏度是0.1S，漂移是标准，分辨率是1000