

# 欧姆龙接近开关E2E-X2D1-N-Z

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 欧姆龙接近开关E2E-X2D1-N-Z                       |
| 公司名称 | 江西乐商控制系统有限公司                              |
| 价格   | 150.00/个                                  |
| 规格参数 | 加工定制:否<br>品牌:omron/欧姆龙<br>型号:e2e-x2d1-n-z |
| 公司地址 | 江西省南昌市红谷滩新区红谷中大道788号江信国际花园12栋B单元203室      |
| 联系电话 | 86-0791-2065360 13979131167               |

## 产品详情

| 尺寸屏蔽<br>项目 型号 | m8                                    |                                    | m12               |                   | m18               |                | m30        |
|---------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------|
|               | 屏蔽                                    | 非屏蔽                                | 屏蔽                | 非屏蔽               | 屏蔽                | 非屏蔽            | 屏蔽         |
|               | e2e-x2d                               | e2e-x4md                           | e2e-x3d           | e2e-x8md          | e2e-x7d           | e2e-x14md      | e2e-x10d   |
| 检测距离          | 2mm ± 10%                             | 4mm ± 10%                          | 3mm ± 10%         | 8mm ± 10%         | 7mm ± 10%         | 14mm ± 10%     | 10mm ± 10% |
| 设定距离 * 1      | 0 ~ 1.6mm                             | 0 ~ 3.2mm                          | 0 ~ 2.4mm         | 0 ~ 6.4mm         | 0 ~ 5.6mm         | 0 ~ 11.2mm     | 0 ~ 8mm    |
| 应差距离          | 检测距离的15%以下                            |                                    | 检测距离的10%以下        |                   |                   |                |            |
| 检测物体          | 磁性金属 (非磁性金属时检测距离减小。「特性数据」参见 755、756页) |                                    |                   |                   |                   |                |            |
| 标准检测物体        | 铁8 × 8 ×<br>1mm                       | 铁20 × 20 ×<br>1mm                  | 铁12 × 12 ×<br>1mm | 铁30 × 30 ×<br>1mm | 铁18 × 18 ×<br>1mm | 铁30 × 30 × 1mm |            |
| 应答频率 * 2      | 1.5khz                                | 1khz                               |                   | 0.8khz            | 0.5khz            | 0.4khz         |            |
| 电源电压 (使用电压范围) | dc12 ~ 24v 脉动(p-p)10%以下 (dc10 ~ 30v)  |                                    |                   |                   |                   |                |            |
| 泄漏电流          | 0.8ma以下                               |                                    |                   |                   |                   |                |            |
| 控制输出          | 开关容量                                  | 3 ~ 100ma、诊断输出50ma[(仅为d1(5)s]      |                   |                   |                   |                |            |
|               | 残留电压 * 3                              | 3v以下(负载电流100ma、导线长2m时、仅m1j-t为5v以下) |                   |                   |                   |                |            |

|                |   |              |      |       |       |
|----------------|---|--------------|------|-------|-------|
| 显示灯            | d1型：动作显示灯(红色)、设定显示灯(绿色) d2型：动作显示灯(红色)                                 |              |      |       |       |
| 动作形态 (接近检测物体时) | d1型：no d2型：nc 详见「输入输出段回路图」的时间表 758页                                   |              |      |       |       |
| 诊断输出延迟时间       | 0.3 ~ 1s  |              |      |       |       |
| 保护回路           | 脉冲吸收、负载短路保护 (控制输出、诊断输出等包括在内)  |              |      |       |       |
| 环境温度           | 动作时：-25 ~ +70 保存时：-40 ~ 85 (不结冰、结露)                                   |              |      |       |       |
| 环境湿度           | 动作时、保存时：各35 ~ 95%rh (不结露)   |              |      |       |       |
| 温度的影响          | 温度范围-25 ~ 70 +23 温度范围-25 ~ 70 , +23 时、±10%检测距离以内<br>时、±15%检测距离以内      |              |      |       |       |
| 电压的影响          | 额定电源电压范围 ± 15%以内、额定电源电压值时、±1%检测距离以内                                   |              |      |       |       |
| 绝缘阻抗           | 50m 以上 (dc500兆欧表) 充电部与外壳间   |              |      |       |       |
| 耐电压            | ac1,000v 50/60hz 1min 充电部与外壳间   |              |      |       |       |
| 振动 (耐久)        | 10 ~ 55hz 上下振幅1.5mm x、y、z各方向 2h                                       |              |      |       |       |
| 冲击 (耐久)        | 500m/s <sup>2</sup> x、y、z各方向10次<br>1,000m/s <sup>2</sup> x、y、z各方向 10次 |              |      |       |       |
| 保护构造           | 导线引出型、接插件中继型:iec规格ip67[jem规格 ip67g(耐浸型、耐油型)] 接插件型：iec                 |              |      |       |       |
| 连接方式           | 导线引出型 (标准导线长 2m)、接插件型、接插件中继型 (标准导线长 300mm)                            |              |      |       |       |
| 质量 (捆包状态)      | 导线引出型   | 约60g         | 约70g | 约130g | 约175g |
|                | 接插件中继型  | —            | 约40g | 约70g  | 约110g |
|                | 接插件型  | 约15g         | 约25g | 约40g  | 约90g  |
| 材质             | 外壳  | 不锈钢 (sus303) | 黄铜   |       |       |
|                | 检测面   | pbt          |      |       |       |
|                | 紧固螺母  | 黄铜镀镍         |      |       |       |
|                | 带齿垫圈  | 铁 亚铅镀层       |      |       |       |
| 附件             | 操作说明书   |              |      |       |       |

\* 1. 请在绿色显示灯应灯亮的范围内使用。(除d2)。\* 2. 直流开关部的应答频率数为平均值。检测物体的间距为标准检测物体的2倍、设定距离为检测距离的1/2。\* 3. m1j-t时，残留电压为5v，请确认与连接机器的接口条件后再使用。

"现货供应欧姆龙接近开关E2E-X2D1-N-Z"的额定电压为DC12-24 (V)，检测距离是2 (mm)，额定电流为3 ~ 100mA (A)，加工定制是否，类型为电容式接近开关，型号是E2E-X2D1-N-Z，品牌为OMRON/欧姆龙，反应频率是1.5KHZ，产品认证为CE，属性是1