

# XUM 镜反射光电传感器

## XUM9A•XB•

### 光电传感器 - 小型设计



| 物料号         | 检测距离 | 输出功能 | 电气连接    |
|-------------|------|------|---------|
| XUM9ANXB L2 | 8m   | NPN  | 2m 成型电缆 |
| XUM9ANXB M8 | 8m   | NPN  | M8 连接器  |
| XUM9APXB L2 | 8m   | PNP  | 2m 成型电缆 |
| XUM9APXB M8 | 8m   | PNP  | M8 连接器  |

极化反射



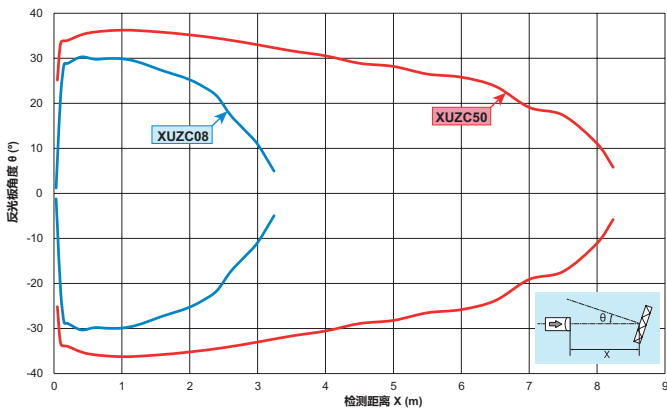
包装 (示例)



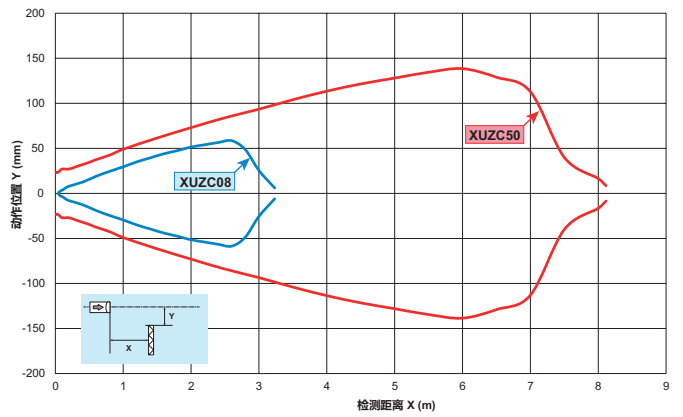
| 特性       |  | 1 mm = 0.0397 in. |
|----------|--|-------------------|
| 认证       | CE - cULus - UKCA  |                   |
| 检测距离     | 0.05...8 m 使用 50mm x 50mm 的反光板 XUZC50 (增益 =1)<br>0.05...6.7 m 使用 50mm x 50mm 的反光板 XUZC50 (增益 =2) |                   |
| 光束类型     | 红光   |                   |
| 盲区       | 使用 50mm x 50mm 的反光板 XUZC50 时为 50mm   |                   |
| 检测距离设定   | 电位器可旋转 1 周 (约 240 度)   |                   |
| NO/NC 设置 | 电位器设置 (约 120 度)  |                   |
| 输出类型     | PNP 或 NPN  |                   |
| 通态压降     | 最大 2V (30 Vdc 100 mA) / 最大 1.2V (30 Vdc 10mA)  |                   |
| 空载消耗电流   | 最大 20mA  |                   |
| 开关容量     | 100 mA   |                   |
| 响应时间     | 最大 0.5ms   |                   |
| 复位时间     | 最大 0.5ms   |                   |
| 最大开关频率   | 1000 Hz  |                   |
| 静电放电抗扰度  | 4 kV (接触), 8 kV (空气) 符合 IEC 61000-4-2  |                   |
| 电磁场抗扰度   | 10 V/m 符合 IEC 61000-4-3  |                   |
| 快速瞬变抗扰度  | 瞬变脉冲群 5 kHz - 2 kV 符合 IEC 61000-4-4  |                   |
| 传导骚扰抗扰度  | 10 V 符合 IEC 61000-4-6  |                   |
| 发射辐射干扰   | Class A 符合 EN 55011 / CISPR 11   |                   |
| 额定电压     | 12...24Vdc 纹波 P-P 最大 10% (工作范围 10...30 Vdc(包括纹波))  |                   |
| 保护电路     | 电源: 极性反接保护<br>输出: 负载短路保护, 反向输出保护   |                   |
| 抗光干扰     | 运行环境<br>阳光: 最大 40kLx<br>白炽灯: 最大 10kLx  |                   |
| 环境温度     | 运行: - 30...+55 °C (-22...+131 °F), 储存: - 40...+70 °C (-40...+158 °F)                             |                   |
| 环境湿度     | 运行: 35...95% RH, 储存: 35...95% RH   |                   |
| 防护等级     | IP65, IP67 符合 EN/IEC 60529   |                   |
| 震动阻抗     | 频率范围: 10 ... 500 Hz<br>加速度: 9 gn   |                   |
| 冲击阻抗     | 峰值加速度: 100 gn<br>脉冲持续时间: 11 ms   |                   |
| 材质       | 外壳: PBT<br>透镜: PMMA<br>操作外壳: PC<br>可调电位器: POM  |                   |

探测曲线

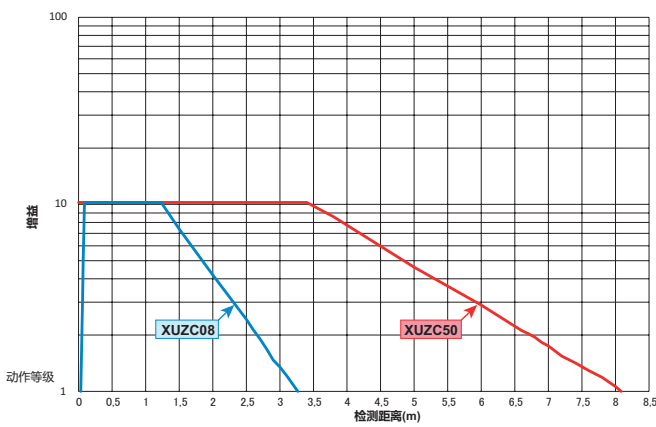
角度特性



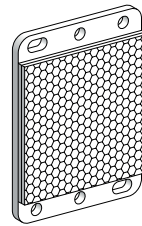
动作范围特性



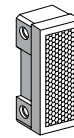
增益 - 检测距离特性



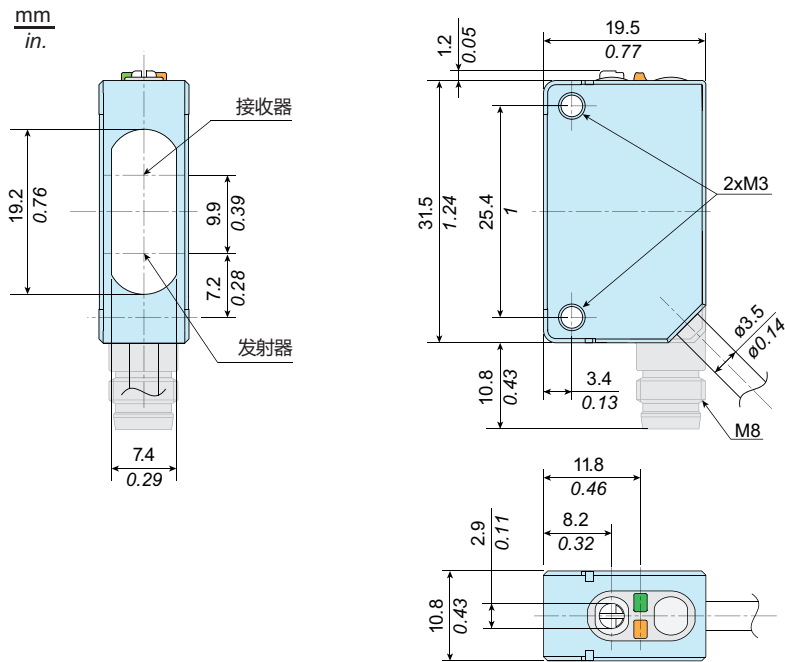
XUZC50



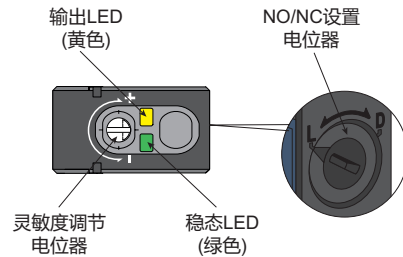
XUZC08



尺寸



指示灯和调节按钮



客户关爱中心热线：400 810 1315

施耐德电气(中国)有限公司  
Schneider Electric (China) Co.,Ltd.  
www.tesensors.com

北京市朝阳区望京东路6号  
施耐德电气大厦  
邮编: 100102  
电话: (010) 8434 6699  
传真: (010) 8450 1130

Schneider Electric Building, No. 6,  
East WangJing Rd., Chaoyang  
District Beijing 100102 P.R.C.  
Tel: (010) 8434 6699  
Fax: (010) 8450 1130

由于标准和材料的变更, 文中所述特性和本资料中的图像  
只有经过我们的业务部门确认以后, 才对我们有约束。



本手册采用生态纸印刷