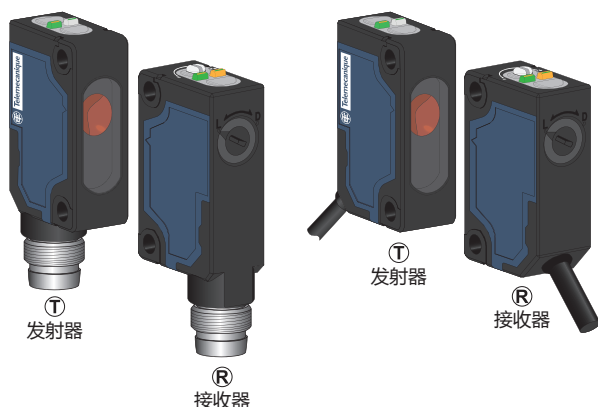


# XUM 对射光电传感器

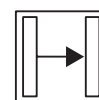
## XUM2A•XB•

### 光电传感器 - 小型设计

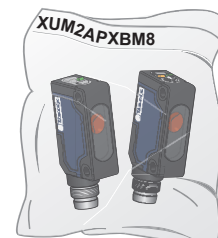


物料号	检测距离	输出功能	电气连接
XUM2ANXBL2	30m	NPN	2m 成型电缆
XUM2ANXBM8	30m	NPN	M8 连接器
XUM2APXBL2	30m	PNP	2m 成型电缆
XUM2APXBM8	30m	PNP	M8 连接器

极化反射



包装 (示例)



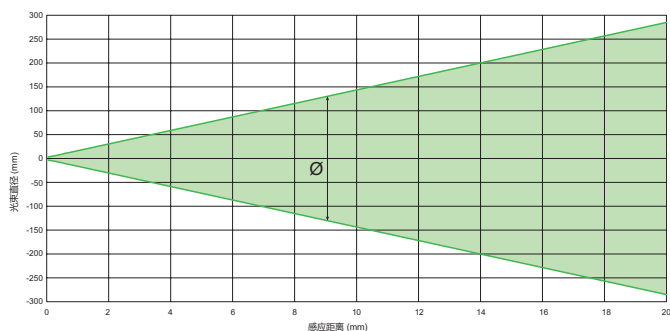
### 特性

1 mm = 0.0397 in.

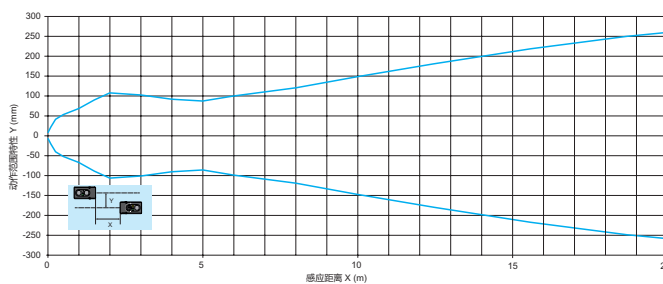
产品认证	CE - UKCA - cULus
感应距离	24m = 增益 = 2 30m = 增益 = 1
检测光束类型	红光
光束在目标上的光斑尺寸	288 mm 在 10 m 571 mm 在 20 m
迟滞	2% < H < 20%
感应距离设定	电位器 1 圈 (~240 度) 在接收器上
亮通 / 暗通选择	电位器 (~120 度) 在接收器上
输出类型	PNP 或 NPN
通态压降	最大 2V
空载消耗电流	发射器 : 最大 20 mA 接收器 : 最大 20 mA
开关容量	100 mA
首次启动时间	最大 100 ms
响应时间	最大 0.5 ms
恢复时间	最大 0.5 ms
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	突发 5 kHz-2 kV 符合 IEC 61000-4-4
传导干扰抗扰度	10 V 符合 IEC 61000-4-6
发射率辐射干扰	符合 EN 55011 / CISPR 11 的 A 级
电源电压	12 ... 24 Vdc 纹波 p-p 最大值 10% - 工作范围 10 ... 30 Vdc (包括纹波) III
产品保护电路	电源 : 极性反接保护 输出 : 短路保护 极性反接保护
抗光干扰	工作环境 : 阳光最大 40 kLx 白炽灯最大 10 kLx (在接收器表面)
环境温度	运行 : - 30...+55 °C ; 储存 : - 40...+70 °C
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
抗振性	频率范围 : 10 Hz 至 500 Hz 加速度 : 9 gn
抗冲击性	峰值加速度 : 100 gn 脉冲持续时间 : 11 ms
材料	外壳 : PBT ; 透镜 : PMMA ; 操作外壳 : PC ; 调节电位器 : PBT

探测曲线

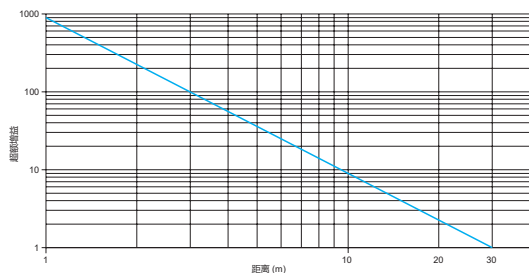
光束直径特性



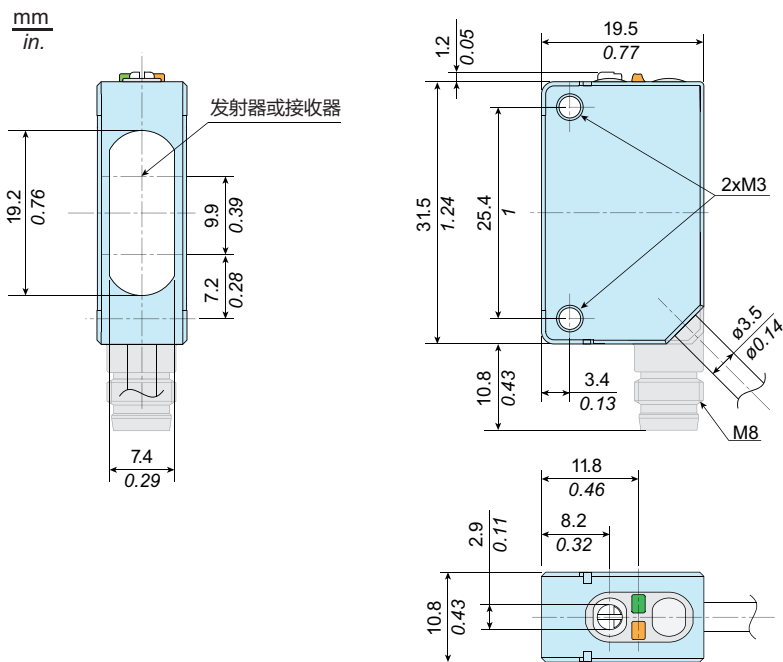
动作范围特性



增益 - 检测距离特性



尺寸



指示灯和调节按钮

