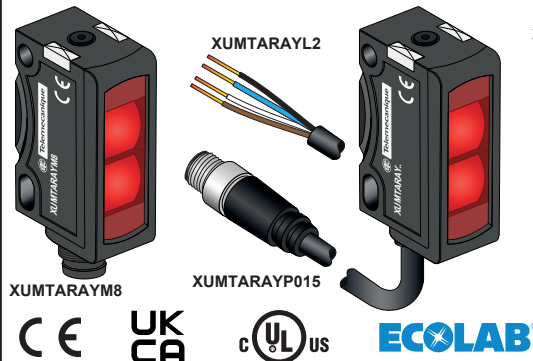


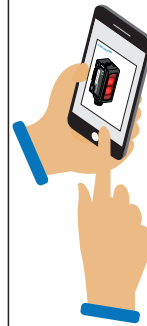
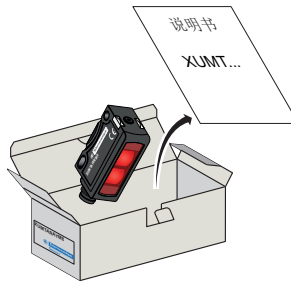
光电传感器-小型外壳



极化反射型



包装


<http://qr.tesensors.com/XU0020>

扫描代码以访问本说明书不同语言版本
和所有产品信息，或者您可以访问我们的
网站：

www.telemecaniquesensors.com

欢迎就此文档提供宝贵意见。您可以通过本地网
站上的客户支持页面与我们联系。

⚠ 危险

触电、爆炸或弧闪危害

- 检修设备之前，断开所有电源。
- 不得将该设备连接到交流电源。
- 电源电压不得超过额定范围。

若不遵守这些指示，可能会导致严重的人身伤害甚至死亡。

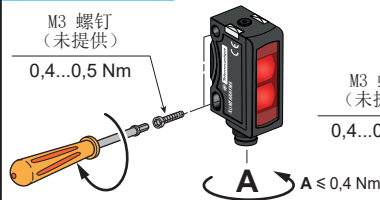
⚠ 警告

设置或安装不当

- 此设备仅应由具备资质的人员安装和维修。
- 安装 XUM 光电传感器之前，阅读、理解并遵循下面的合规规定。
- 不要擅自改动或改装该装置。
- 遵循接线和安装说明。
- 在维护作业期间检查连接和紧固状况。
- 必须根据应用要求（比如，工作次数、环境污染等级等），定期对 XU 光电传感器的正常运行及其工作线路进行检查。

不遵守这些说明可能会导致人员死亡、严重伤害或设备损坏。

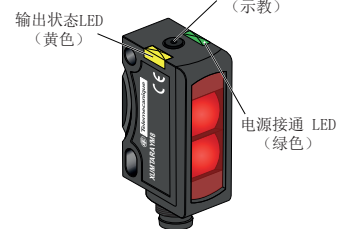
安装和紧固扭矩



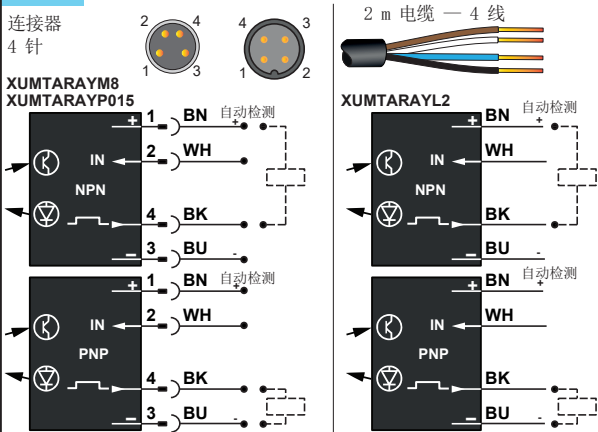
⚠ 小心

保护性能退化程度
在安装过程中请勿对传感器施加过大扭矩。
若不遵守这些指示，可能会导致人身伤害或设备损坏。

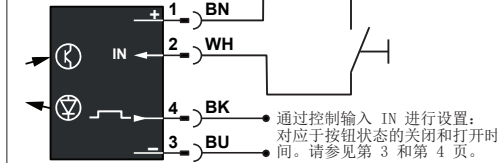
LED和设置



接线图



远程示教



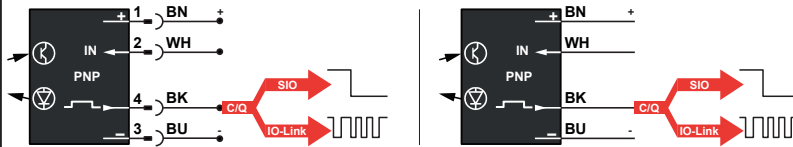
⚠ 小心

IO-LINK 上的网络攻击导致设备失灵

- 对 IO-Link 主站设备应用外部网络安全保护。
- 仅从以下 Web 服务器下载 IO-Link 描述文件：
<https://telemecaniquesensors.com/global/en/support/iolink> 或
<https://ioddfinder.io-link.com/#/>

若不遵守这些指示，可能会导致人身伤害或设备损坏。

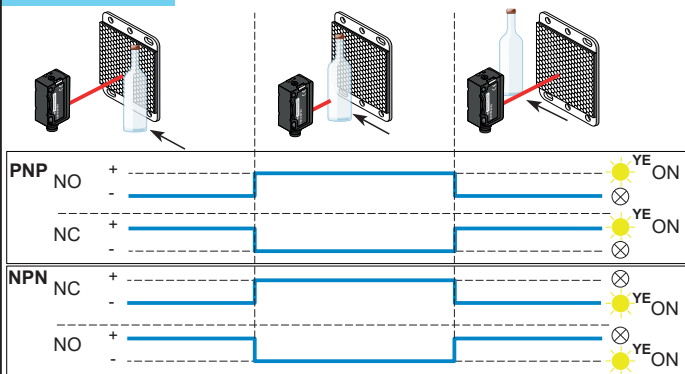
IO-Link



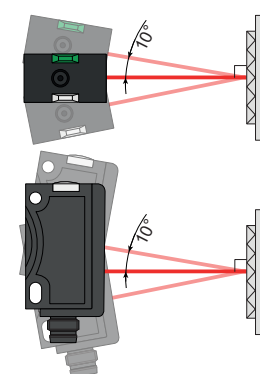
引脚	导线	信号	定义
1	BN	+	+ 24 Vdc
2	WH	IN	+ = NO - = NC 打开 = NO
3	BU	-	0 Vdc
4	BK	Q	开关信号 (SIO)
		C	通讯 IO-Link

IO-Link 数据表和 IODD 文件
处于在线状态：
扫描二维码，如上所示

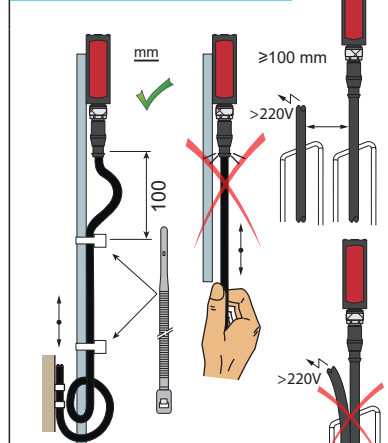
对象的切换模式



对齐

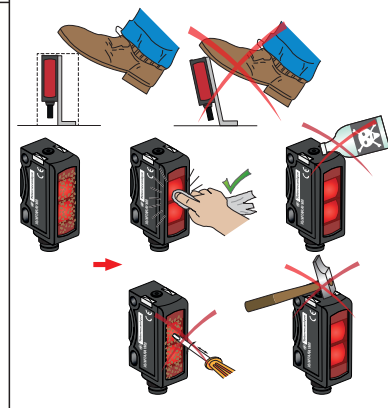


安装、接线和维护注意事项



注意

使用寿命缩短
请勿拉扯传感器电缆。
不遵循上述说明可能导致设备损坏。



我们的产品只能由合格人员安装、操作和维护。TMSS France 或其任何子公司或其他关联公司对于因使用本材料而产生的任何后果概不负责。Telemecanique™ 传感器是 Schneider Electric Industries SAS 的商标，经 TMSS France 许可使用。本文件中提及的任何其他品牌或商标均为 TMSS France 或其子公司或其他附属公司的财产（视情况而定）。所有其他品牌均为其各自所有者的商标。

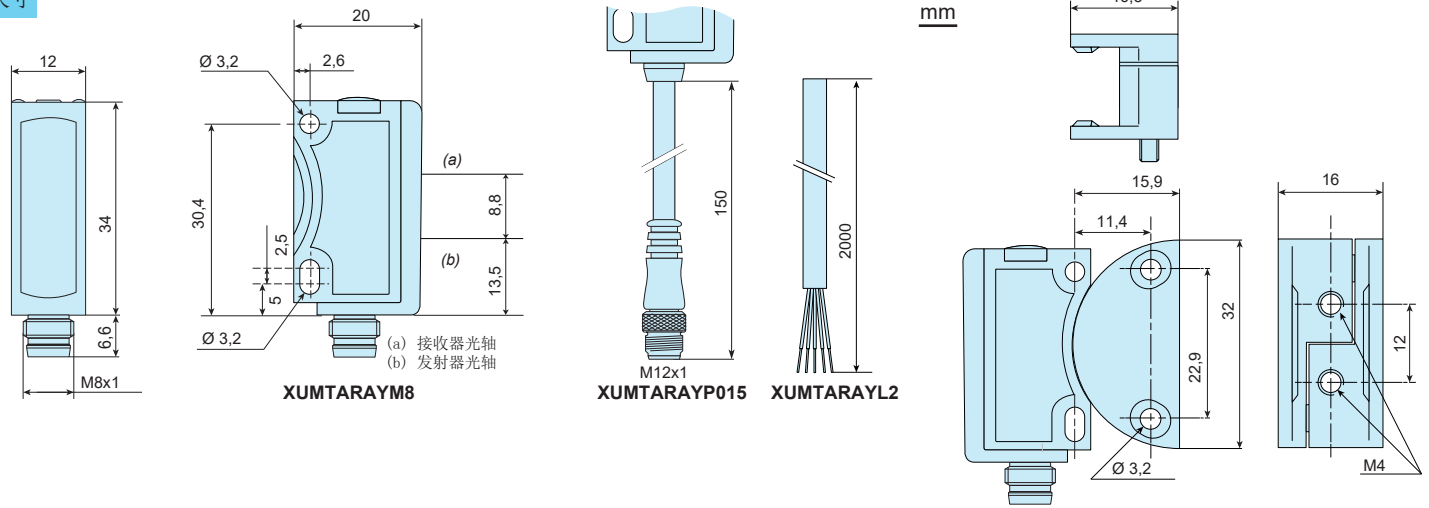


Manufacturer :
TMSS France
Tour Egho - 2 avenue Gambetta
92400 Courbevoie
France



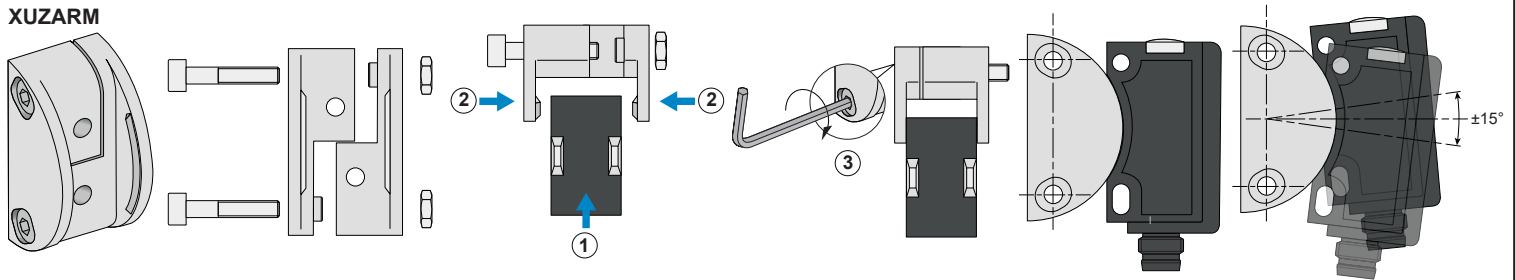
UK Representative :
Yageo TMSS UK Limited
2 North Park Road
Harrogate, HG1 5PA
United Kingdom

尺寸



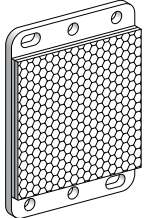
配件 燕尾夹安装可灵活调整 (需另购)

XUZARM

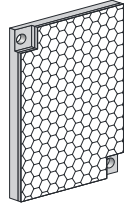


反光板的类型 (需单独订购)

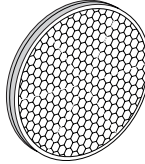
XUZC50



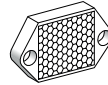
XUZC60S11



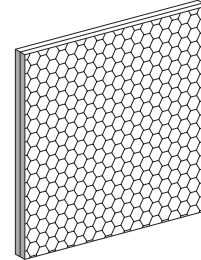
XUZC39



XUZC24



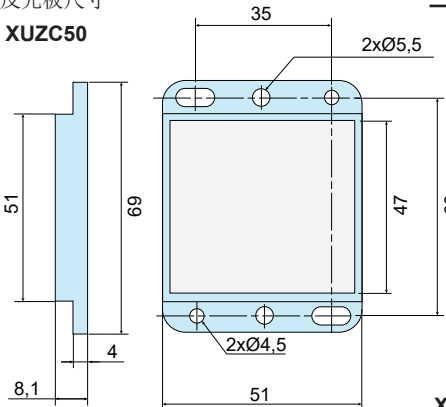
XUZC100



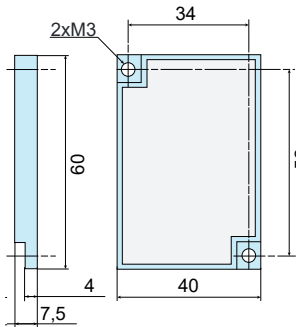
反光板尺寸

mm

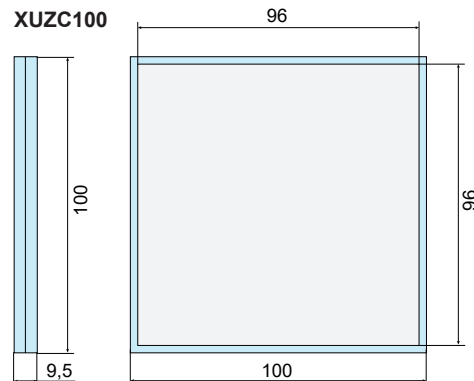
XUZC50



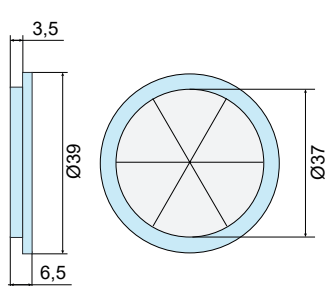
XUZC60S11



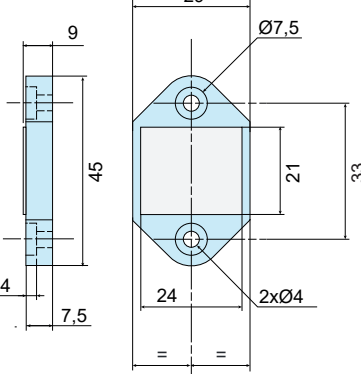
XUZC100



XUZC39



XUZC24



预接线母头连接器 (示例)

PVC电缆: 适用于一般应用;
PUR电缆: 适用于恶劣工业环境

跳线



M8 - 4 针插头
M8 - 4 针插座

XZCR2609P2Y1 1m PUR
XZCR2609P2Y2 2m PUR

M12 - 4 针插头
M12 - 4 针插座

XZCRB151151C2 2m PUR
XZCRB151151C5 5m PUR

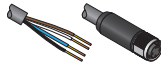
跳线



M12 - 4 针插头
M8 - 4 针插座

XZCR1509041J1 1m PUR
XZCR1509041J2 2m PUR

电缆



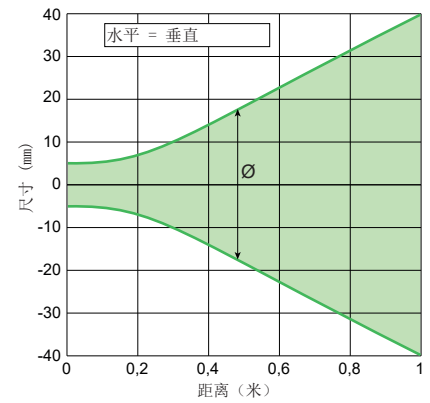
M8 - 4 针插座
4 线

XZCP0941L2 2m PUR
XZCP0941L5 5m PUR

有关其他线缆 (有角度或长度需求), 请访问我们的网站: www.telemecaniquesensors.com

曲线

光斑直径



设置

传感器有 2 种不同的示教模式:

A 反光板 — 反光板示教 (RTI): 适用于透明物体的检测。对反光板进行的设置是 2x (请参见示意图 A)。切换阈值控制激活。

B 动态示教 (DTI): 适用于几乎所有应用。该设置是在运行过程中执行的 (请参见示意图 B)。反光板必须至少完全暴露于光束路径。切换阈值控制激活。

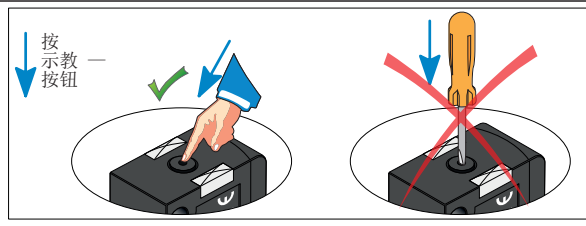
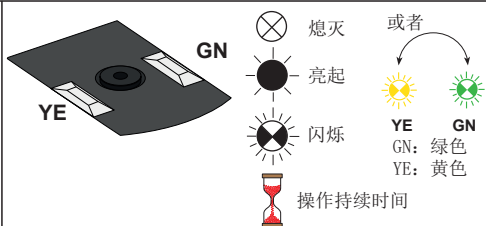
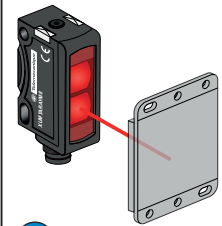
C 反光板物体示教 (ROTI): 适用于检测非透明物体。对反光板和物体进行设置 (请参见示意图 C)。切换阈值控制禁用。

传感器具有 3 种不同的开关 NO/NC 设置:

1: 通过串联示教进行 NO/NC

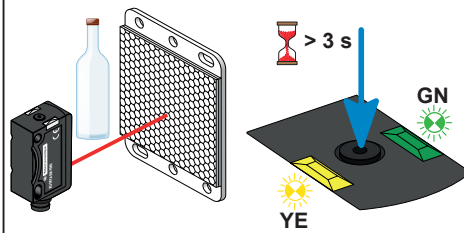
2: 传感器始终为 NC

3: 传感器始终为 NO



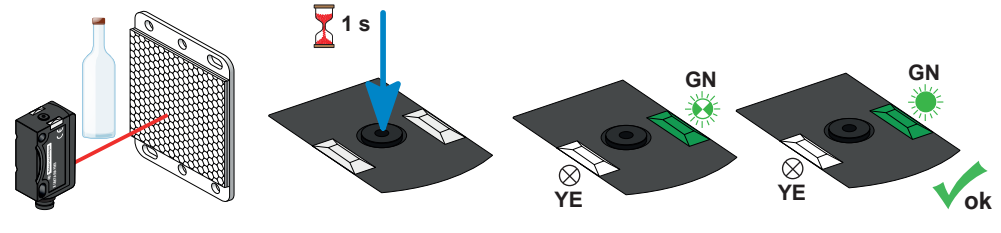
A 反光板 — 反光板示教 (RTI)

步骤 1: 示教反光板



按示教按钮 > 3 秒
直到绿色和黄色 LED 同时闪烁。

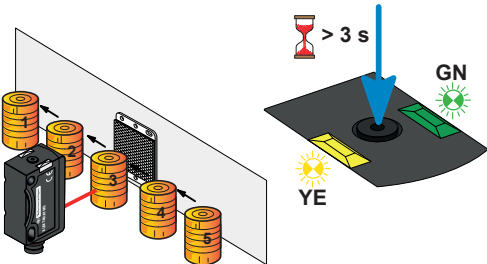
步骤 2: 示教反光板



按示教按钮 1 秒
绿色 LED 闪烁

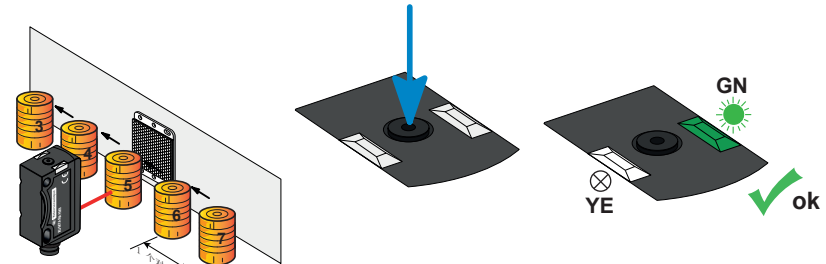
B 动态示教 (DTI)

步骤 1: 在运行过程中



按示教按钮 > 3 秒
直到绿色和黄色 LED 同时闪烁。

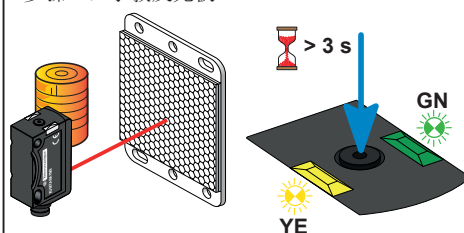
步骤 2: 在运行过程中的示教对象



按示教按钮 > 1 个对象

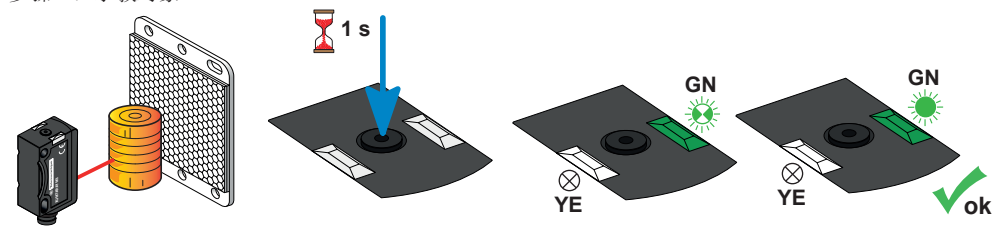
C 反光板 — 对象示教 (ROTI)

步骤 1: 示教反光板



按示教按钮 > 3 秒
直到绿色和黄色 LED 同时闪烁。

步骤 2: 示教对象



按示教按钮 1 秒
绿色 LED 闪烁

