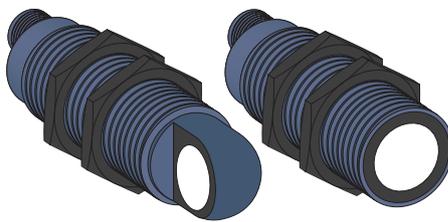


超声传感器 M30- 直型或 90° 角型

- 塑料 .....: XX•30P2•M12
- 镀镍 黄铜: XX•30B2•M12
- 不锈钢 .....: XX•30S2•M12

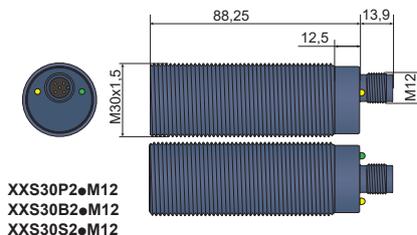
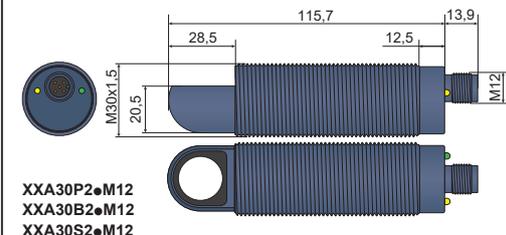


警告

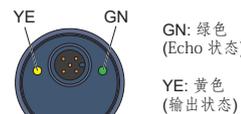
意外的设备操作  
请勿使用本产品检测死区 (盲区) 内或传感窗外的物体。  
不遵守这些说明可能会导致人员死亡、严重伤害或设备损坏。

<http://qr.tesensors.com/XX0003>

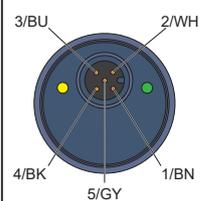
尺寸



LEDs



连接器接线

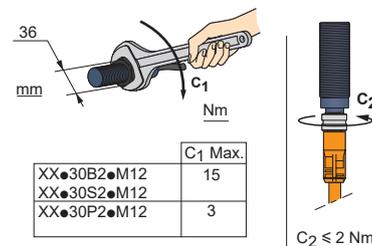


| 引脚号 | 电线颜色   | 描述           |
|-----|--------|--------------|
| ①   | BN: 棕色 | +12...24 Vdc |
| ②   | WH: 白色 | 教输入          |
| ③   | BU: 蓝色 | 0 Vdc        |
| ④   | BK: 黑色 | 产量           |
| ⑤   | GY: 灰色 | 同步           |



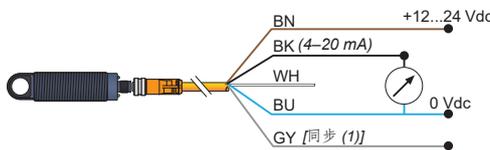
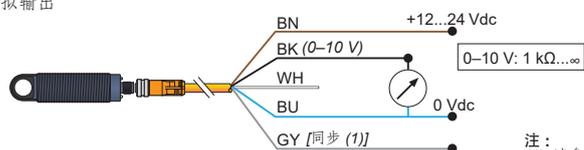
注:  
(1): 请参阅同步章节

拧紧扭矩



接线图

模拟输出

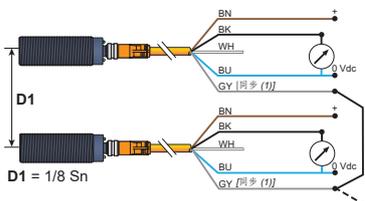


注:  
(1): 请参阅同步章节

| 传感器类型  | 4-20 mA  | 0-10 V                                 |
|--------|--|--|
| 额定电源电压 | 12...24 Vdc<br>Min = 10 Vdc<br>Max = 30 Vdc<br>具有反极性保护 | 24 Vdc<br>Min = 14 Vdc<br>Max = 30 Vdc |

4-20 mA:  
- 对于 12 Vdc, 加载 ≤ 250 Ω  
- 对于 24 Vdc, 加载 ≤ 850 Ω

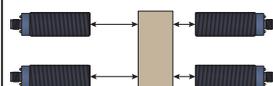
同步 (并排放置)



同步操作

通过将所有5号针 (灰色) 电线电气连接在一起, 可以同步多达8个传感器并行操作。为了同步8个以上的传感器, 可以使用PLC输出 (5号引脚必须由脉冲的上升沿同时驱动)。  
注 (1): 脉冲必须处于12至24 Vdc的高电平和0至2Vdc的低电平。所有传感器应为相同型号并具有相同的循环时间设置。高脉冲宽度应为1ms。低电压应至少与传感器循环时间设置一样长 (Sn = 2米: 默认循环时间 = 30毫秒)。  
注 (2): 当引脚5处于低电平或高电平时, 物体检测暂停, 传感器输出在暂停前保持最后一个有效输出状态。

多路复用 (面对面应用)

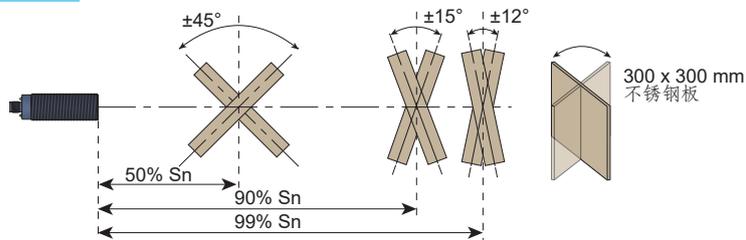


此功能可用于避免面对面操作传感器时的干扰。必须使用XX配置软件 (在连接传感器之前) 为每个传感器 (或传感器组) 分配唯一的地址, 并且所有5号针 (灰色) 线必须连接在一起。有关PLC排序的信息, 请联系您当地的Telemecanique Sensors技术支持。

电气设备只能由合格的人员进行安装、操作和维护。对于使用本资料所引发的任何后果, Schneider Electric 概不负责。

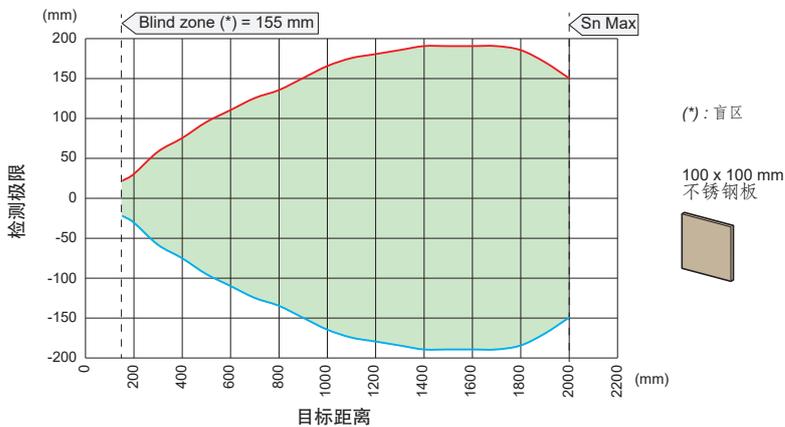
© 2019 Schneider Electric. "All Rights Reserved."

倾斜角

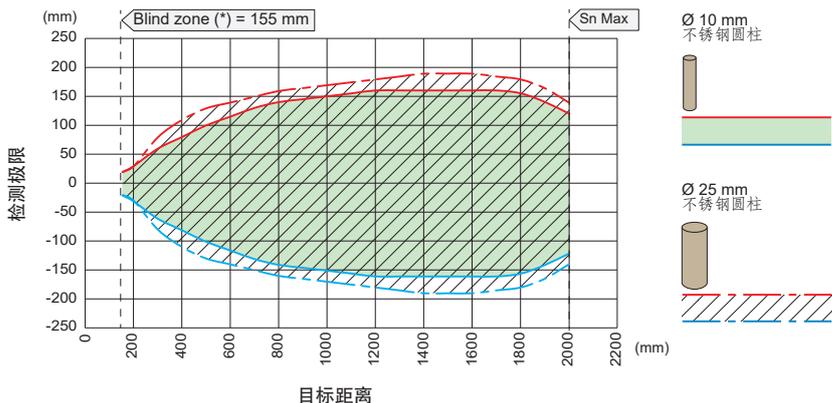


不同目标物体的检测曲线

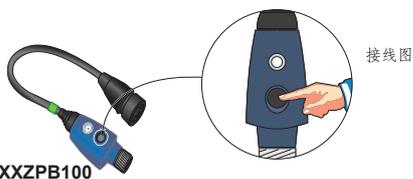
100 x 100 (毫米) 正方形目标的检测曲线



圆棒检测曲线



接线附件

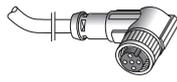


电缆

5 针, 5 线  
(用于同步)



XZCPV11V12L2 (2 m)  
XZCPV11V12L5 (5 m)  
XZCPV11V12L10 (10 m)



XZCPV12V12L2 (2 m)  
XZCPV12V12L5 (5 m)  
XZCPV12V12L10 (10 m)

5 针, 4 线  
(无同步功能)

XZCP1141L2 (2 m)  
XZCP1141L5 (5 m)  
XZCP1141L10 (10 m)

XZCP1241L2 (2 m)  
XZCP1241L5 (5 m)  
XZCP1241L10 (10 m)

M12连接器

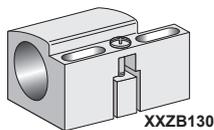


XZCC12FDM50B



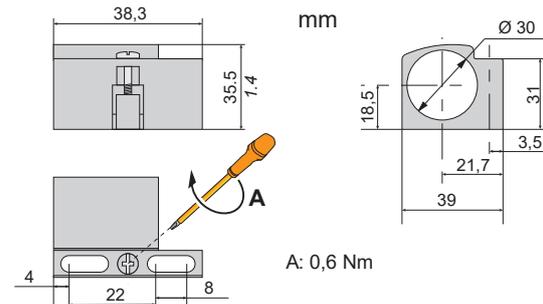
XZCC12FCM50B

安装附件

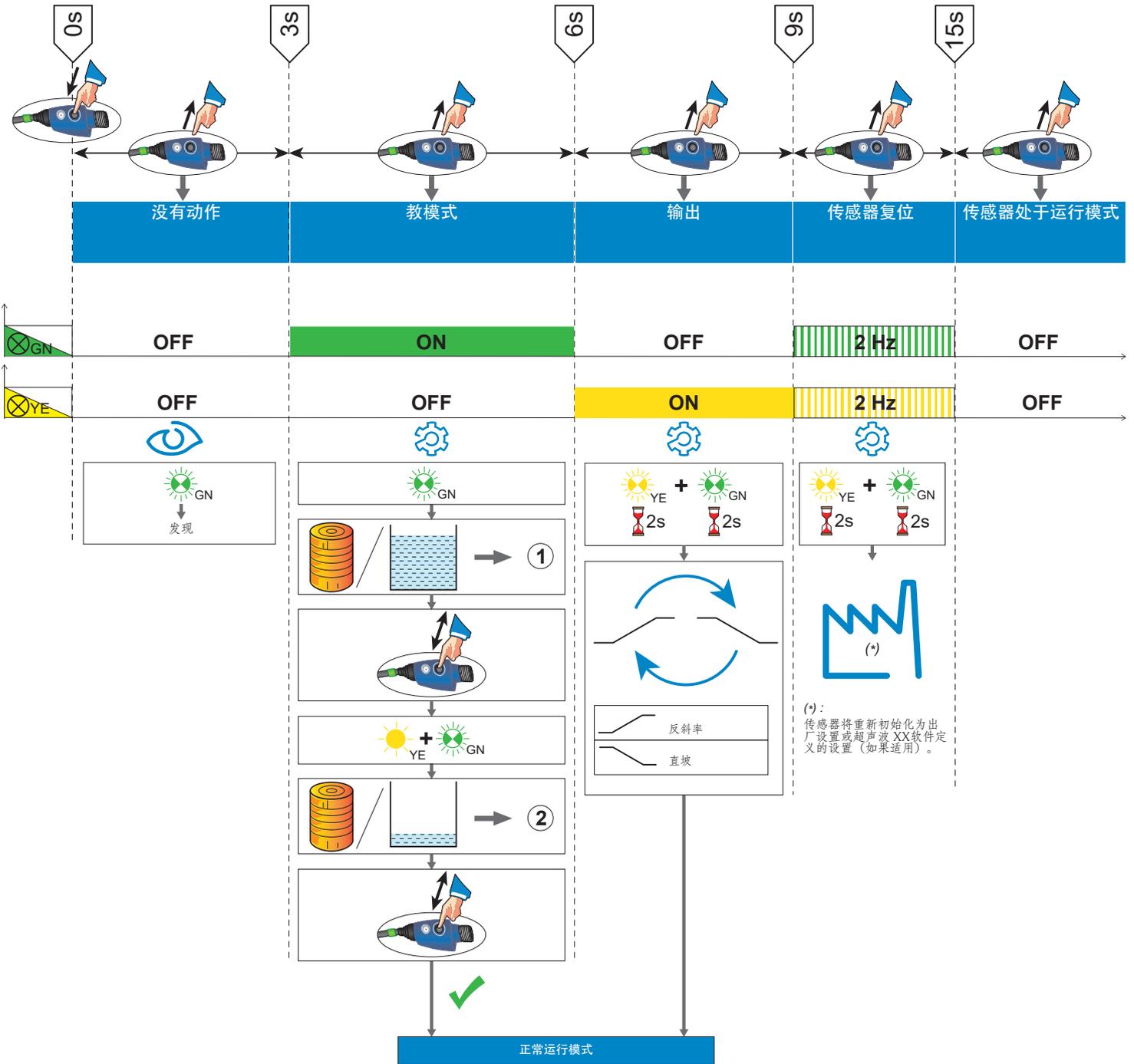


XXZB130

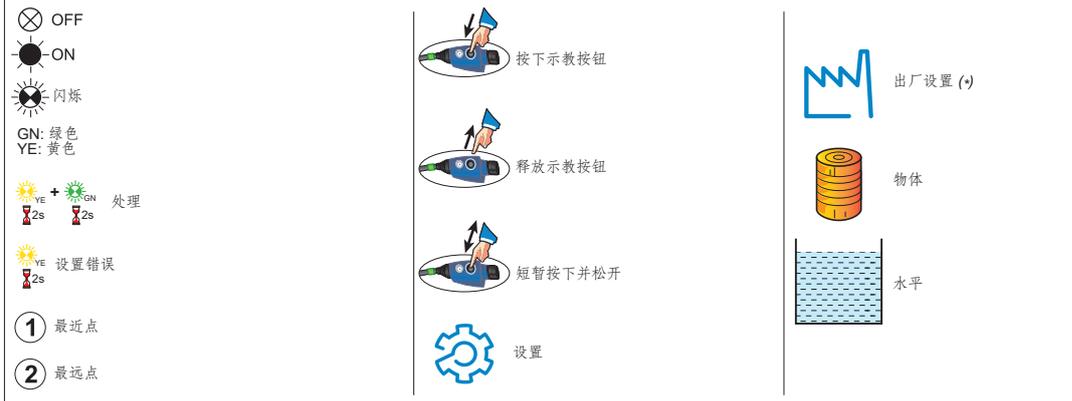
建议用于工作温度为 -25°C 至 0°C 的传感器应用

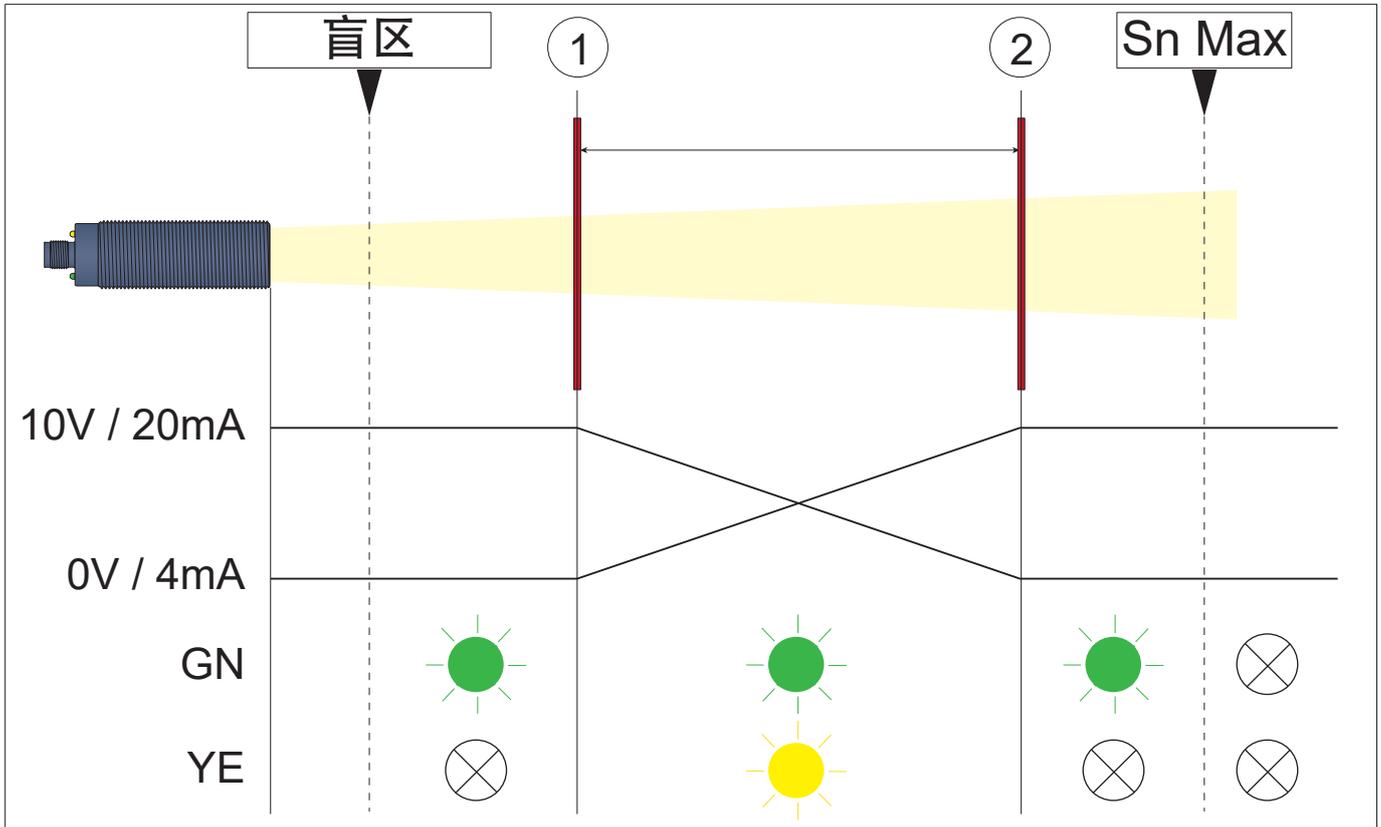


A: 0,6 Nm



图例：





扫描Qr代码以不同语言访问本说明书。



<http://qr.tesensors.com/XX0003>

注:

您可以从我们的网站下载不同语言的说明书: [www.tesensors.com](http://www.tesensors.com)  
 欢迎就此文档提供宝贵意见。您可以发送电子邮件到 [customer-support@tesensors.com](mailto:customer-support@tesensors.com) 联系我们。