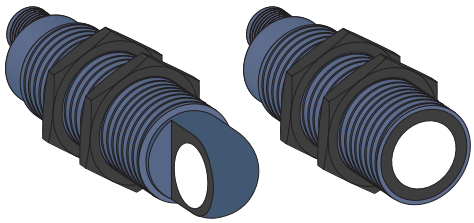
超声传感器 M30- 直型或 90° 角型

塑料 .....: **XXA30P1PM12**

镀镍 黄铜 : **XX●30B1PM12**

不锈钢 .....: **XX●30S1PM12**



http://qr.tesensors.com/XX0003

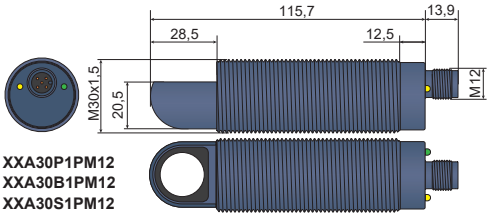
⚠ 警告

意外的设备操作

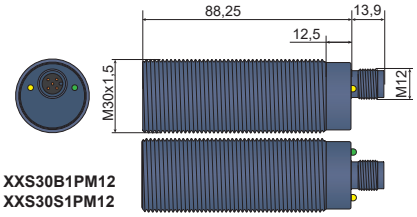
请勿使用本产品检测死区（盲区）内或传感窗外的物体。

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。

尺寸

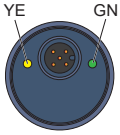


XXA30P1PM12
XXA30B1PM12
XXA30S1PM12



XXS30B1PM12
XXS30S1PM12

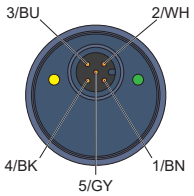
LEDs



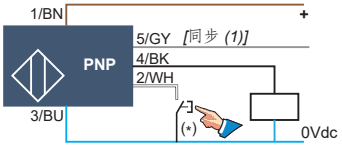
GN: 绿色
(Echo 状态)

YE: 黄色
(输出状态)

连接器接线



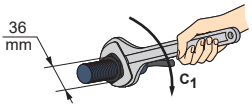
引脚号	电线颜色	描述
①	BN: 棕色	+12...24 Vdc
②	WH: 白色	教输入
③	BU: 蓝色	0 Vdc
④	BK: 黑色	产量 (PNP)
⑤	GY: 灰色	同步



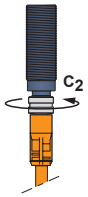
(•): 外部设置按钮或 XXZPB100

注：
(1): 请参阅同步章节

拧紧扭矩



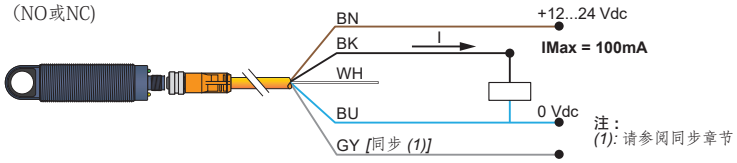
	Nm C_1 Max.
XX●30B1PM12 XX●30S1PM12	15
XXA30P1PM12	3



$C_2 \leqslant 2$ Nm

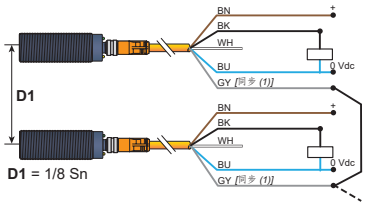
接线图

数字输出（NO或NC）



注：
(1): 请参阅同步章节

同步（并排安放



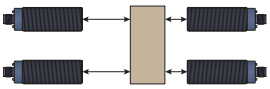
同步操作

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，低压应至少与传感器循环时间设置一样长 （Sn = 1米 : 默认循环时间 = 15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）

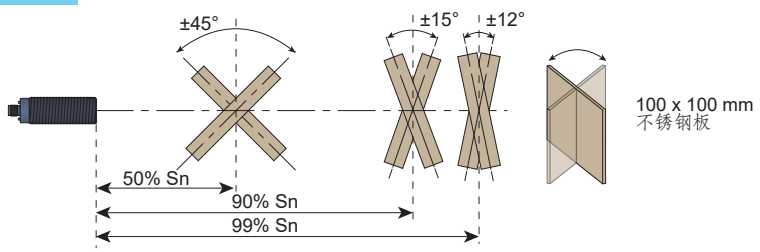


此功能可用于避免面对面操作传感器时的干扰。 必须使用XX配置软件（在连接传感器之前）为每个传感器（或传感器组）分配唯一的地址，并且所有5号针（灰色）线必须连接在一起。
有关PLC排序的信息，请联系您当地的Telemecanique Sensors技术支持。

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。

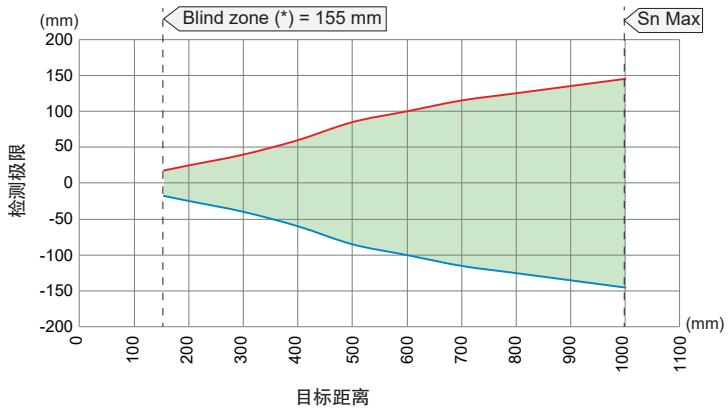
© 2019 Schneider Electric. “All Rights Reserved.”

倾斜角



不同目标物体的检测曲线

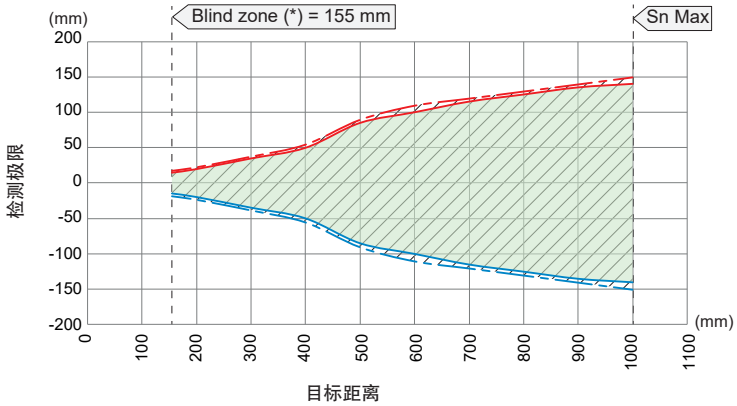
100 x 100（毫米）正方形目标的检测曲线



(*)：盲区

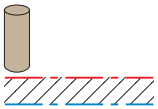
100 x 100 mm
不锈钢板

圆棒检测曲线

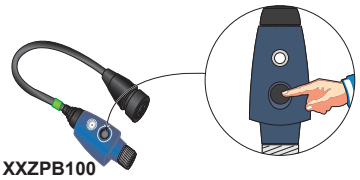


Ø 10 mm
不锈钢圆柱

Ø 25 mm
不锈钢圆柱



接线附件

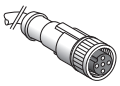


接线图

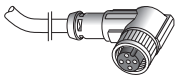
XXZPB100

电缆

5 针、5 线
（用于同步）



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



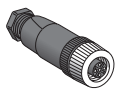
XZCPV12V12L2 (2 m)
XZCPV12V12L5 (5 m)
XZCPV12V12L10 (10 m)

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)

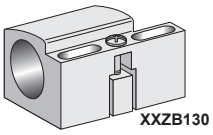
M12连接器



XZCC12FDM50B

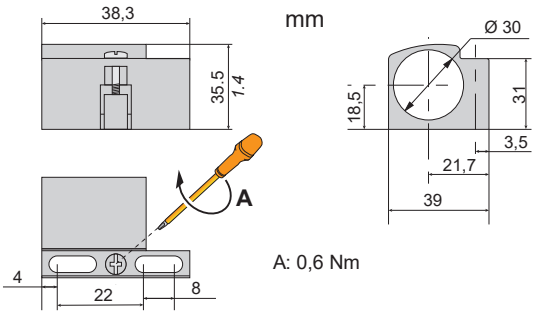
XZCC12FCM50B

安装附件



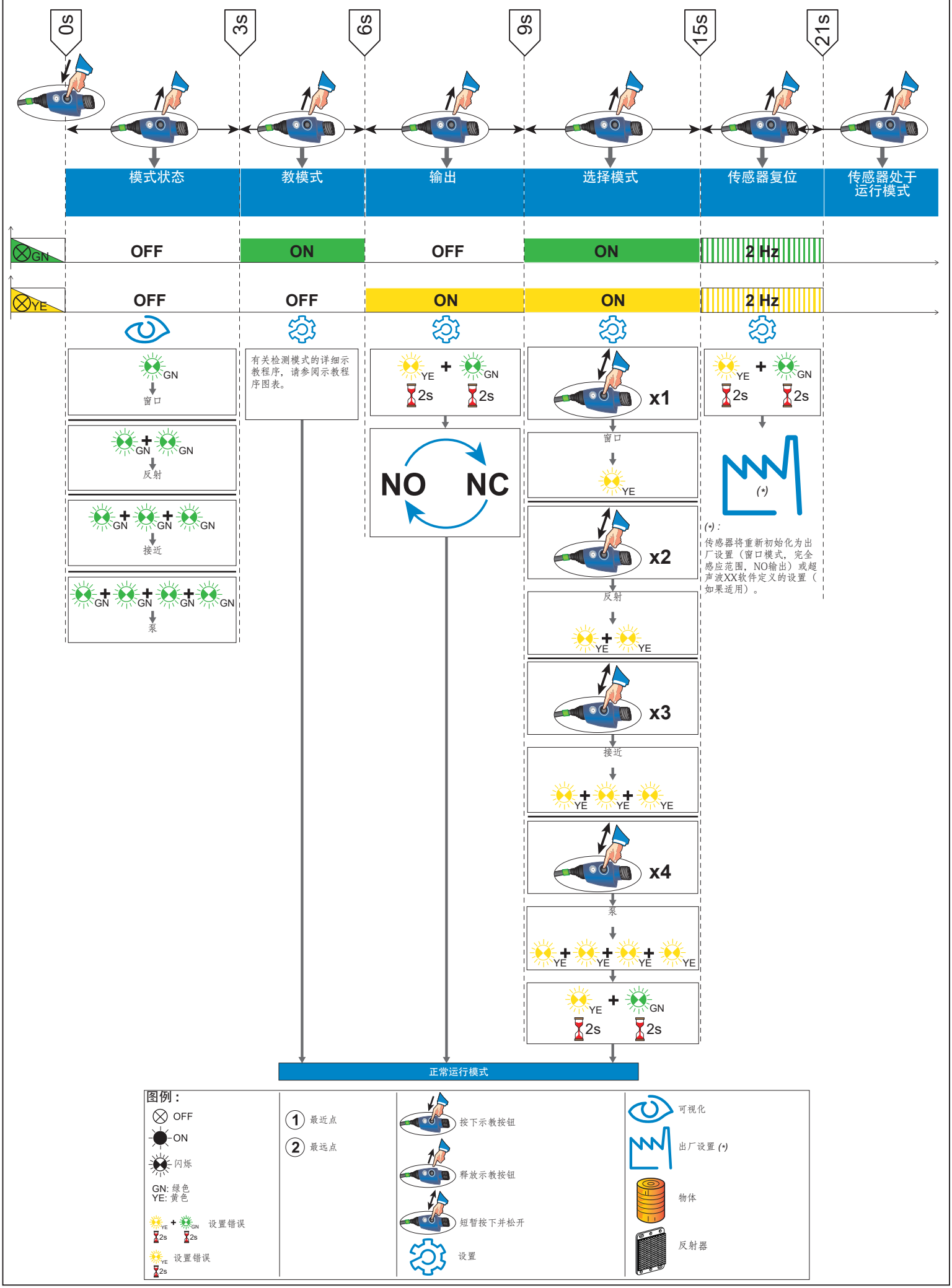
XXZB130

建议用于工作温度为 -25℃ 至 0℃ 的传感器应用

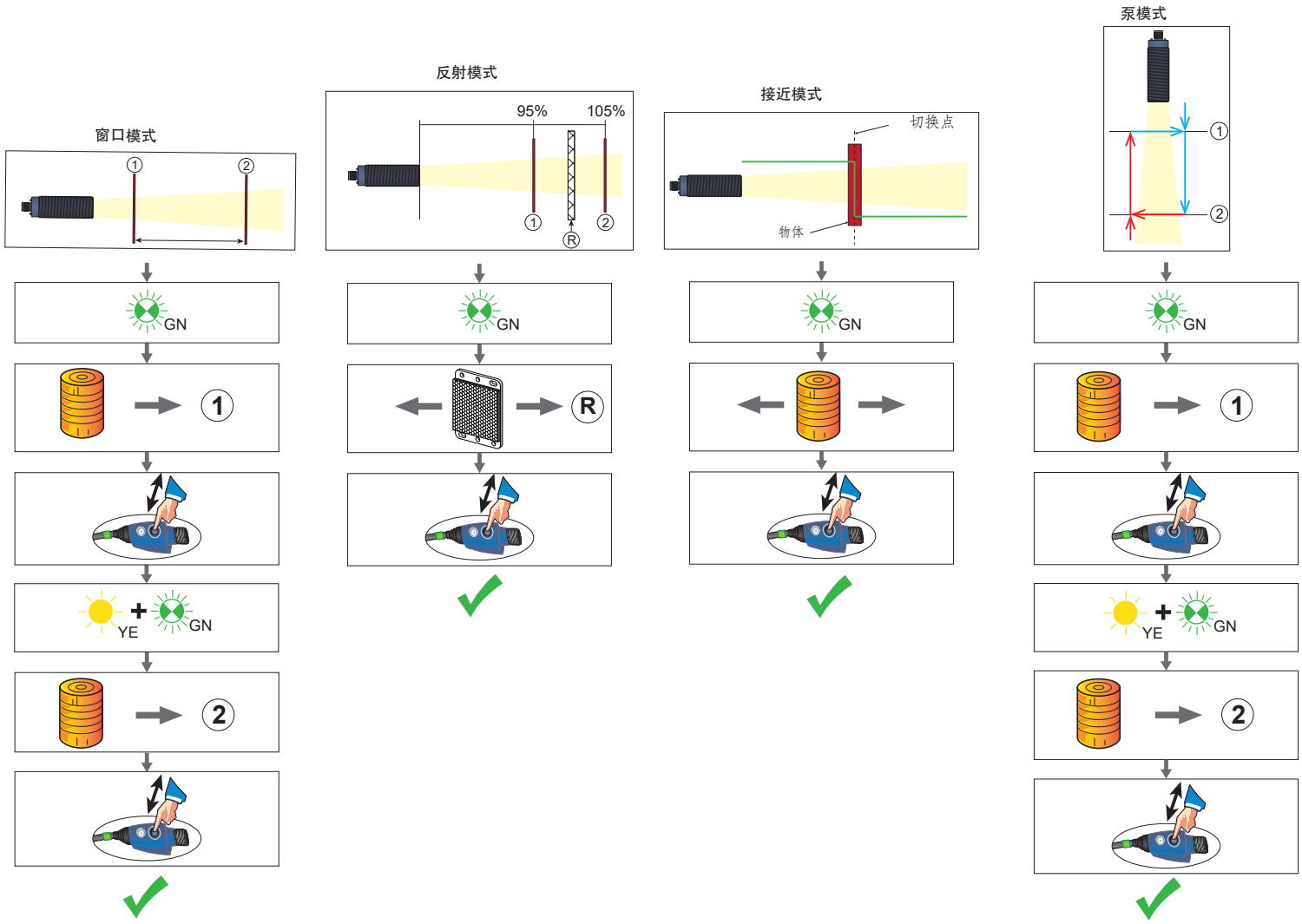


A: 0,6 Nm

利用示教程序设置传感器



通过检测模式的教学程序



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
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 联系我们。