

环境

符合标准	IEC 60947-5-2 CSA C22.2 No 14 UL 508
产品认证	cULus[RETURN]E2[RETURN]RCM[RETURN]Ecolab
运行温度	-25...70 °C
贮存环境温度	-40...80 °C
抗振动	+/-1 mm (f = 10...55 Hz) 符合 IEC 60068-2-6
抗冲击	30 gn 所有3个轴内 适用 11 ms 符合 IEC 60068-2-27
抗静电放电	8 kV 级别 4 符合 IEC 61000-4-2
抗电磁域	10 V/m 级别 3 符合 IEC 61000-4-3
抗瞬时脉冲能力	1 kV 级别 3 符合 IEC 61000-4-4

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4.1 cm
Package 1 Width	6.4 cm
Package 1 Length	9.4 cm
Package 1 Weight	50.0 g

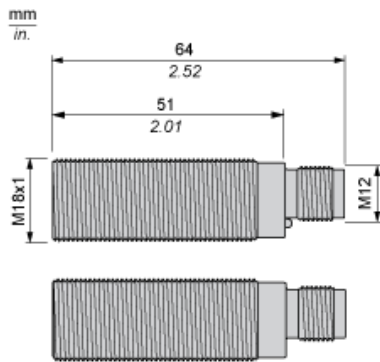
可持续性

产品类型	Green Premium 产品
流通资料	无需具体的回收操作
有关Reach Rohs的所有查询，请通过以下方式联系我们：	sustainability@tesensors.com

合同保修

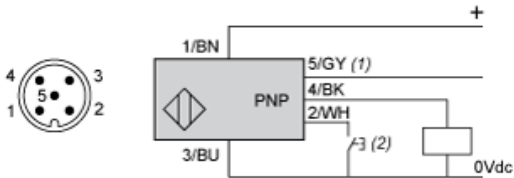
保修单	18 个月
-----	-------

尺寸



连接

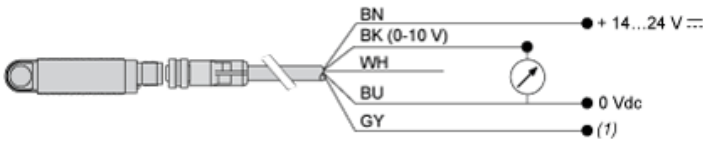
连接器接线



- (1) : 同步
- (2) : 外部设置按钮或 XXZPB100 远程示教按钮。

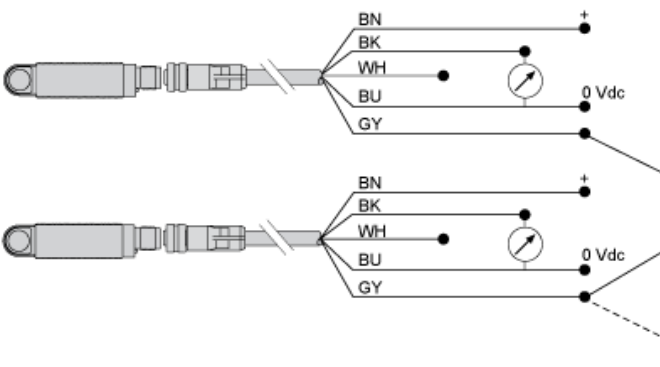
引脚号	线的颜色	描述
1	BN : 棕色	+14...24VDC
2	WH : 白色	输入示教
3	BU : 蓝色	0 VDC
4	BK : 黑色	输出
5	GY : 灰色	同步

接线图



- (1) : 同步
- 0 - 1 kΩ...∞
- 10 V:

同步功能的接线 (并排安装)

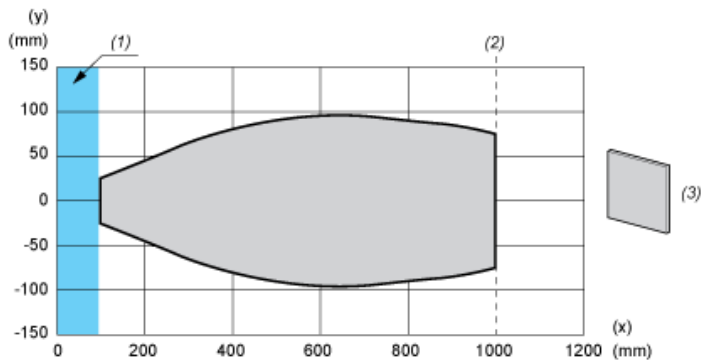


- BN : 棕色
- WH : 白色
- BU : 蓝色
- BK : 黑色
- GY : 灰色

注：如要使多台传感器同步，第 5 个引脚（灰色）的全部接线必须电连接在一起。最多可同步 8 台传感器。如要启用传感器的“多路复用器”功能，请使用 XX 配置软件。在不同步或不多路复用的情况下，传感器彼此之间的间距必须至少为 50 厘米，以免相互干扰。

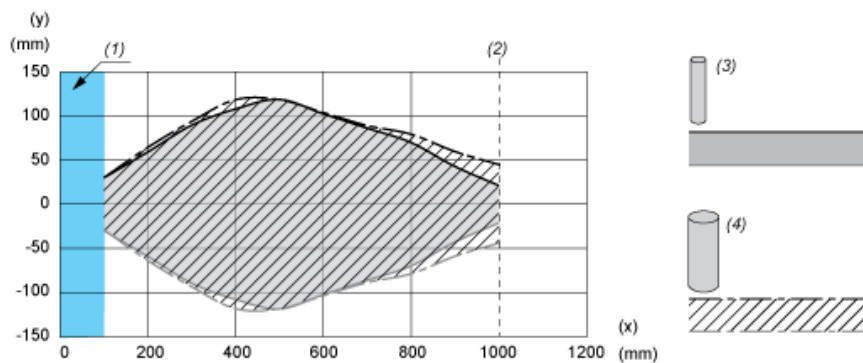
性能曲线

针对 100 x 100 毫米 (3.94 x 3.94 英寸) 正方形目标的平方目标



- (x) 目标距离
- (y) 检测极限
- (1) : 盲区 : 105 毫米
- (2) : Sn 最大值
- (3) : 100 x 100 毫米 / 3.94 x 3.94 英寸不锈钢板

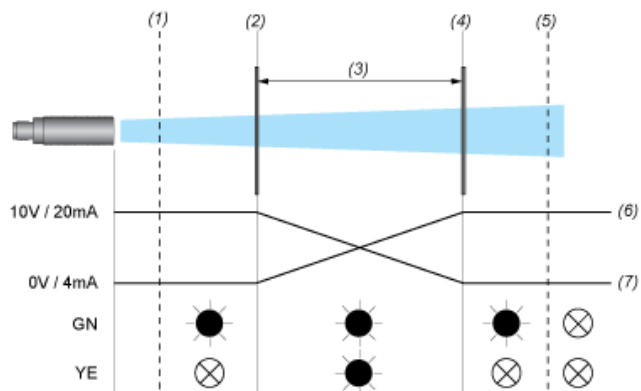
针对圆条的检测曲线



- (x) 目标距离
- (y) 检测极限
- (1) : 盲区 : 105 毫米
- (2) : Sn 最大值
- (3) : Ø 10 毫米 / 0.394 英寸不锈钢圆柱
- (4) : Ø 25 毫米 / 0.984 英寸不锈钢圆柱

操作图

示教操作的最近点和最远点设置



- (1) : 盲区
- (2) : 最近点
- (3) : 传感窗口
- (4) : 最远点
- (5) : Sn 最大值
- (6) : 反斜率
- (7) : 正斜率
- (8) : 开启
- (9) : 关闭
- GN : 绿色 LED
- YE : 黄色 LED