

光电传感器
BLA 100D-002-S4
订购代码: BLA000J



调整方法	测量模式 (2个不相关的测量值)
	对象模式 (数字值)
	测量区域极限
	出厂设置 (复位)
	输出端激活/未激活
	目标学习 (最多6个)
	键盘锁接通/关闭
	OLED显示的读取方向
	OLED显示的对比度
	OLED显示开/关
	CCD信号标准化
	通过CCD信号显示校正
	信号刻度
	禁止设置
	中间值模式
	目标检测公差
调节器	键 (4x)

机械参数

紧固	螺栓M4
----	------

材质

外壳材料	铝, 阳极化
外壳材料, 表面防护	阳极化
感应面, 材料	玻璃
表面防护	阳极化

环境条件

EN 60068-2-27, 冲击	半正弦, 30 g _n , 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6, 振动	10~55 Hz, 振幅1 mm, 3x30 min
环境温度	5...55 °C
防护等级	IP54

电气参数

Ue下的最大无负载电流	100 mA
余波, 最大 (Ue的百分比)	10 %
就绪延时t _v , 最大	300 ms
工作电压U _b	18~30 VDC
测量工作电压U _e DC	24 V
测量绝缘电压U _i	75 V DC

备注

更多信息：参见操作手册。
不得用尖锐的工具操纵按键。
基准对象 (测量板)：钢制圆柱体，直径8.0 mm。
更多有关MTTF或B10d的信息请参见MTTF / B10d证书

所给出的MTTF / B10d数值并非约束性的购买及/或产品寿命承诺；这些数值只是经验值，对于产品属性没有约束力。这些数值说明也同样不会延长或以任何形式影响缺陷索赔的时效期限..

电气连接

反极性保护	是
接口	连接器, M12x1公头, 4针
接口2	M12x1-插口, 4-针, A-编码
接口3	M12x1-插头, 4-针, A-编码
短路保护	是
触点, 表面防护	镀金
防止出现混淆	是

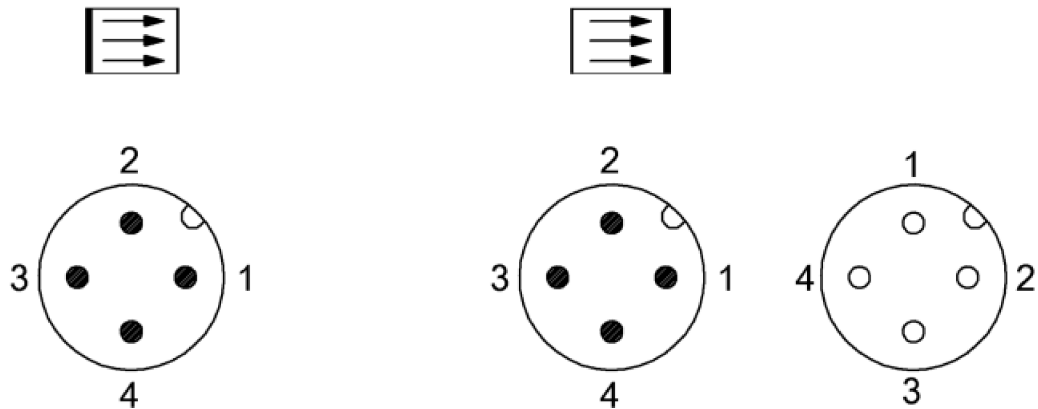
范围 / 距离

作用范围	0~2 m
分辨率	≤ 0.01 mm
有效长度AL 1	100 mm
精度	±30 µm (R0≤0.25m) ; 60 µm (R0≤1m) ; 100 µm (R0≤2m)
重复精度	15 µm (R0 ≤ 0.25 m) 20 µm (R0 ≤ 1 m) 70 µm (R0 ≤ 2 m)
额定开关距离S _n	2 m

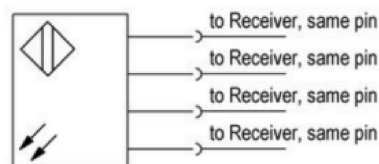
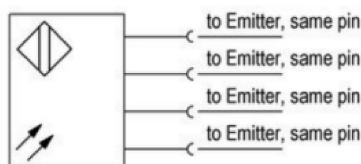
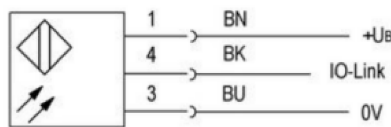
通用性参数

供货范围	支撑系统 连接电缆 (发射器 - 接收器) 操作说明
功能原理	光带
型号系列	D
基本标准	IEC 60947-5-2
形状	六面体 接口, 直头
许可/一致性	CE WEEE cULus UKCA

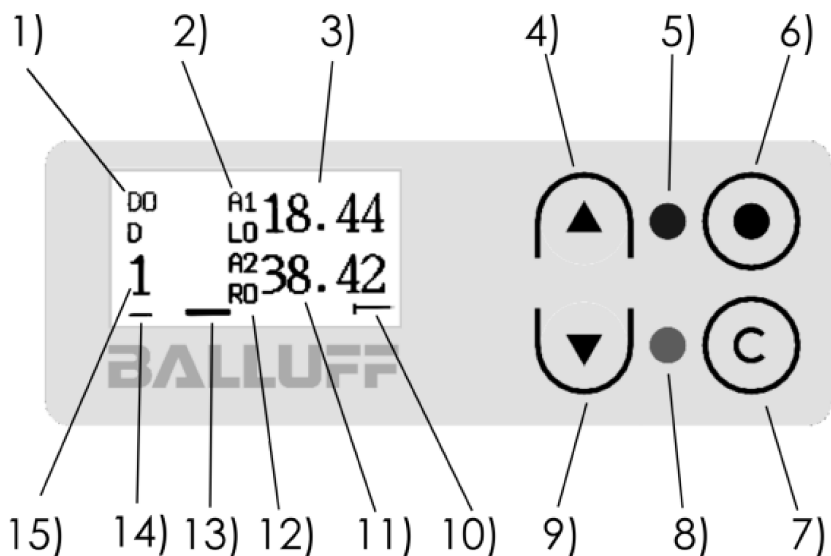
Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

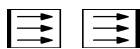


Help Views

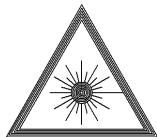


- 1) 对象模式, 数字输出端
- 2) Measuring mode analog out1
- 3) Measured value analog out1
- 4) Scroll / increase value
- 5) LED 2 - Object detected
- 6) Menu, confirm selection
- 7) Discard selection, back
- 8) LED 1 - Operating voltage
- 9) Scroll / Reduce value
- 10) Vis. meas. field - blank.
- 11) 测量值, 模拟输出端2
- 12) Measuring mode analog out2
- 13) Vis. meas. field - object
- 14) Vis. meas. field - autobl.
- 15) No. of identified object

Opto Symbols



Warning Symbols



激光等级1, 符合IEC 60825-1