

1) 有效面, 2) 有效面, 3) 输出功能, 4) 稳定性/故障, 5) 工作电压



光学数据

光线类型	红外线型
光路, 数量	32
功能原理, 光学	对射型传感器
开关功能, 光学	暗通
最小零件, 典型	5.0, 当t为0.5 x Sn时, R0 = 2.1 m
盲区	150 mm
轴长度	880 nm
辐射特性	发散

功能安全性

MTTF (40 °C)	44 a
--------------	------

接口

开关输出端	PNP常开触点 (NO)
模拟输出端	模拟, 电压0~10 V
附加输出端	同步 (接收器)

显示 / 运行

显示	输出功能 - LED黄色 LED绿色: 工作电压 故障 - LED绿色, 旧 稳定 - LED绿色
----	--

机械参数

尺寸	22 x 150.1 x 43.2 mm
紧固	螺栓M4

材质

外壳材料	铝, 阳极化
感应面, 材料	PMMA
表面防护	阳极化

光电传感器

BLG 1-010-210-050-PV01-SX

订购代码: BLG0001

BALLUFF

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	55 Hz, 振幅0.5 mm, 3x30 min
污染程度	3
环境温度	0...55 °C
防护等级	IP65

电气参数

余波, 最大 (Ue的百分比)	15 %
关闭延时toff, 最大	2 ms
工作电压Ub	20~28 VDC
应用分类	DC -13
开关频率	250 Hz
接通延时ton, 最大值	2 ms
测量工作电压Ue DC	24 V
测量工作电流Ie	100 mA
输入功能	同步 (发射器)

电气连接

反极性保护	是
接口	插接器, M12x1.公头
接口2	M12x1
短路保护	是
防止出现混淆	是

范围 / 距离

作用范围	0~2.1 m
分辨率	≤ 3.5 mm
有效长度AL 1	100 mm
额定开关距离Sn	2.1 m

通用性参数

功能原理	光栅
型号系列	1-010
基本标准	IEC 60947-5-2
形状	六面体 接口90°
许可/一致性	CE UKCA WEEE

备注

支承角钢包含在供货范围内, 其他附件需单独订购。

更多信息: 参见操作手册。

基准对象 (测量板): 钢板, 50 x 50, 厚度0.5 mm, 侧面接近。

在排除了过载后, 传感器将重新生效。

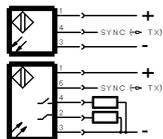
更多有关MTTF或B10d的信息请参见MTTF / B10d证书

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。

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

