

1) 显示和操作区, 2) 光学轴, 接收器, 3) 光学轴, 发射器, 4) 可转动270°



光学数据

光学特点	背景消隐
光斑大小	Ø 8 mm 在200 mm处
光线类型	LED, 红光
功能原理, 光学	漫反射型传感器, 三角测量
外部光线, 最大	5000 Lux
开关功能, 光学	亮通 暗通
轴长度	660 mm

功能安全性

MTTF (40 °C)	193 a
--------------	-------

接口

开关输出端	PNP 常开触点 (NO) PNP 常闭触点 (NC) Pin 4-2
-------	--

显示 / 运行

显示	输出功能 - LED黄色 故障 - LED红色 开关距离 - 数字显示 稳定 - LED绿色
调整方法 调节器	开关距离 (Sn) 2档电位计

机械参数

尺寸	17 x 50 x 50 mm
紧固	螺栓M4

材质

外壳材料	ABS
感应面, 材料	PMMA

光电传感器

BOS 26K-PA-1HC-S4-C

订购代码: BOS0089

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	10~55 Hz, 振幅0.5 mm, 3x30 min
环境温度	-20...60 °C
防护等级	IP67

电气参数

Ie时的最大电压降U _d	2.4 V
U _e 下的最大无负载电流	35 mA
余波, 最大 (U _e 的百分比)	10 %
关闭延时t _{off} , 最大	0.5 ms
工作电压U _b	10~30 VDC
应用分类	DC -13
开关频率	1000 Hz
接通延时t _{on} , 最大值	0.5 ms
最大负载电容, 在U _e 下	1 μF
测量工作电压U _e DC	24 V
测量工作电流I _e	200 mA
测量绝缘电压U _i	75 V DC
防护等级	II

电气连接

反极性保护	是
接口	插接器, M12x1公头, 4针
短路保护	是

范围 / 距离

作用范围	30~300 mm
最大距离偏差18% (Sr的百分比)	8 %, 90 %漫反射
迟滞H, 最大 (Sr的百分比)	5.0 %
额定开关距离S _n	300 mm

通用性参数

功能原理	光电传感器
型号系列	26K
基本标准	IEC 60947-5-2
形状	六面体 可转动接口
许可/一致性	cULus CE UKCA WEEE

备注

附件单独订购。

更多信息: 参见操作手册。

在排除了过载后, 传感器将重新生效。

基准对象 (测量板): 灰卡, 200 x 200, 90 %漫反射, 轴向接近。

仅适用于符合NFPA 79的应用 (供电电压最高为600伏的机器)。对设备进行连接时, 应使用具有相应特性的R/C (CYJV2) 电缆。

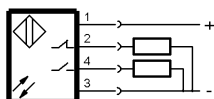
更多有关MTTF或B10d的信息请参见MTTF / B10d证书

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..

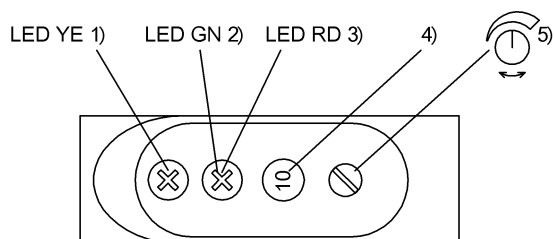
Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views



- 1) 输出功能
- 2) 稳定性
- 3) 故障
- 4) 开关距离数字显示
- 5) 灵敏性

Opto Symbols

