

光电传感器

BOS 50K-PA-RH12-S4

订购代码: BOS018P

BALLUFF

电气参数

Ie时的最大电压降Ud	2.5 V
Ue下的最大无负载电流	50 mA
余波, 最大 (Ue的百分比)	10 %
关闭延时toff, 最大	1 ms
就绪延时tv, 最大	300 ms
工作电压Ub	10~30 VDC
应用分类	DC -13
开关频率	500 Hz
接通延时ton, 最大值	1 ms
最大剩余电流Ir	10 µA
最大负载电容, 在Ue下	0.1 µF
测量工作电压Ue DC	24 V
测量工作电流Ie	100 mA
测量绝缘电压UI	250 V AC
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
触点, 表面防护	镀金
防止出现混淆	是

备注

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。

更多信息: 参见操作手册。

附件单独订购。

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..

范围 / 距离

作用范围	200~2000 mm
最大距离偏差18% (Sr的百分比)	8 %
最大重复精度 (Sr的百分比)	5.0 %
温度漂移, 最大 (Sr的百分比)	10 %
迟滞H, 最大 (Sr的百分比)	5.0 %
额定开关距离Sn	2 m, 可调式

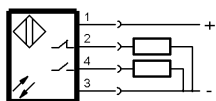
通用性参数

功能原理	光电传感器
型号系列	50K
基本标准	IEC 60947-5-2
形状	六面体 可转动接口
许可/一致性	CE UKCA cULus WEEE

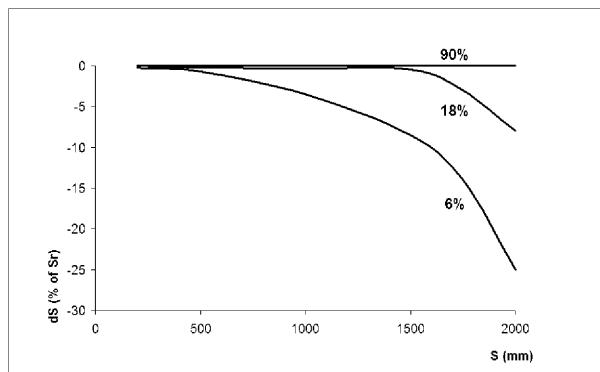
Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Technical Drawings



Opto Symbols

