

1) 输出功能, 2) 工作电压, 3) Sn, 光/暗, 4) 光学轴, 接收器, 5) 光学轴, 发射器



IO-Link

IO-Link功能等级	0x800C Transducer Disable 0x8011 Multi Teach Two Value 0x8012 Multi Teach Dynamic 0x8101 Locator
IO-Link配置文件ID	0x000E SSP 2.7 0x4000 Identification and Diagnosis

光学数据

光学特点	背景消隐
光斑大小	15 x 15 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
开关功能, 光学	亮通/暗通
轴长度	632 nm
辐射特性	发散

功能安全性

MTTF (40 °C)	400 a
--------------	-------

接口

开关输出端	PNP/NPN/IO-Link 常开触点/常闭触点(NO/NC)
接口	IO-Link-Device 1.1.3
波特率	COM2 (38.4 kBaud)

显示 / 运行

显示	LED绿色: 工作电压 LED黄色: 输出激活键
调节器	键

机械参数

尺寸	12 x 34 x 21.6 mm
紧固	螺栓M3

材质

外壳材料	ABS
感应面, 材料	PMMA

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
存储温度	-20...80 °C
环境温度	-20...60 °C
防护等级	IP67, IP69

光电传感器
BOS 6K-UI-RH10-S75
 订购代码: BOS02CP



电气参数

Ue下的最大无负载电流	30 mA
余波, 最大 (Ue的百分比)	10 %
关闭延时toff, 最大	0.5 ms
工作电压Ub	10~30 VDC
开关频率	1000 Hz
接通延时ton, 最大值	0.5 ms
测量工作电压Ue DC	24 V
测量工作电流Ie	100 mA
输入功能	键盘锁接通/关闭 与按键功能相同
防护等级	II

电气连接

反极性保护	是
接口	插接器, M8x1公头, 4针
短路保护	是

范围 / 距离

作用范围	1~200 mm
最大距离偏差18% (Sr的百分比)	3 %
迟滞H, 最大 (Sr的百分比)	2 %
额定开关距离Sn	200 mm

通用性参数

功能原理	光电传感器
型号系列	6K
基本标准	IEC 60947-5-2
形状	六面体 接口90°
许可/一致性	CE UKCA cULus WEEE
运行方式	SIO模式 IO-Link模式

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, 100 x 100, 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。

不得用尖锐的工具操纵按键。

如作为UL产品使用, 则环境温度Ta最高不得超过50°C这一数值。

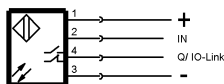
更多有关MTTF或B10d的信息请参见MTTF / B10d证书

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)



光电传感器
BOS 6K-UI-RH10-S75
订购代码: BOS02CP

BALLUFF

Opto Symbols

