

1) 输出功能, 2) 工作电压, 3) 灵敏性, 光/暗, 4) 光学轴



IO-Link

IO-Link功能等级	0x800C Transducer Disable 0x8101 Locator
IO-Link配置文件ID	0x0004 SSP2.1 0x0005 SSP2.2 0x0006 SSP2.3 0x4000 Identification and Diagnosis

光学数据

〔中等功率Po, 最大	390 μW
偏振过滤器	是
光斑大小	4 x 2 mm 在2 m处
光线类型	激光, 红光
功能原理, 光学	镜面反射型传感器, Autocollimation
外部光线, 最大	5000 Lux
开关功能, 光学	亮通/暗通
激光等级符合IEC 60825-1	1
脉冲时长t, 最大	1 μs
脉冲频率	18.2 kHz
轴长度	650 nm

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)
过程数据输入	1 Byte
过程数据输出	1 Byte

显示 / 运行

显示	输出功能 - LED黄色 工作电压 - 绿色LED
调整方法	学习模式, 标准/动态 灵敏性 (Sn)
调节器	亮/暗切换 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-LK10-S75
 订购代码: BOS02F0



电气参数

IE时的最大电压降Ud	3.5 V
余波, 最大 (Ue的百分比)	10 %
工作电压Ub	10~30 VDC
开关频率	4000 Hz
接通延时ton, 最大值	0.125 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	0~4 m
额定开关距离Sn	4 m, 可调式

通用性参数

功能原理	光电传感器
型号系列	6K
基准反射器	BOS R-22
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

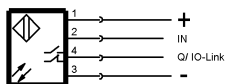
备注

在排除了过载后, 传感器将重新生效。
 附件单独订购。

Connector Drawings



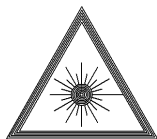
Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols



Warning Symbols



激光等级1, 符合IEC 60825-1