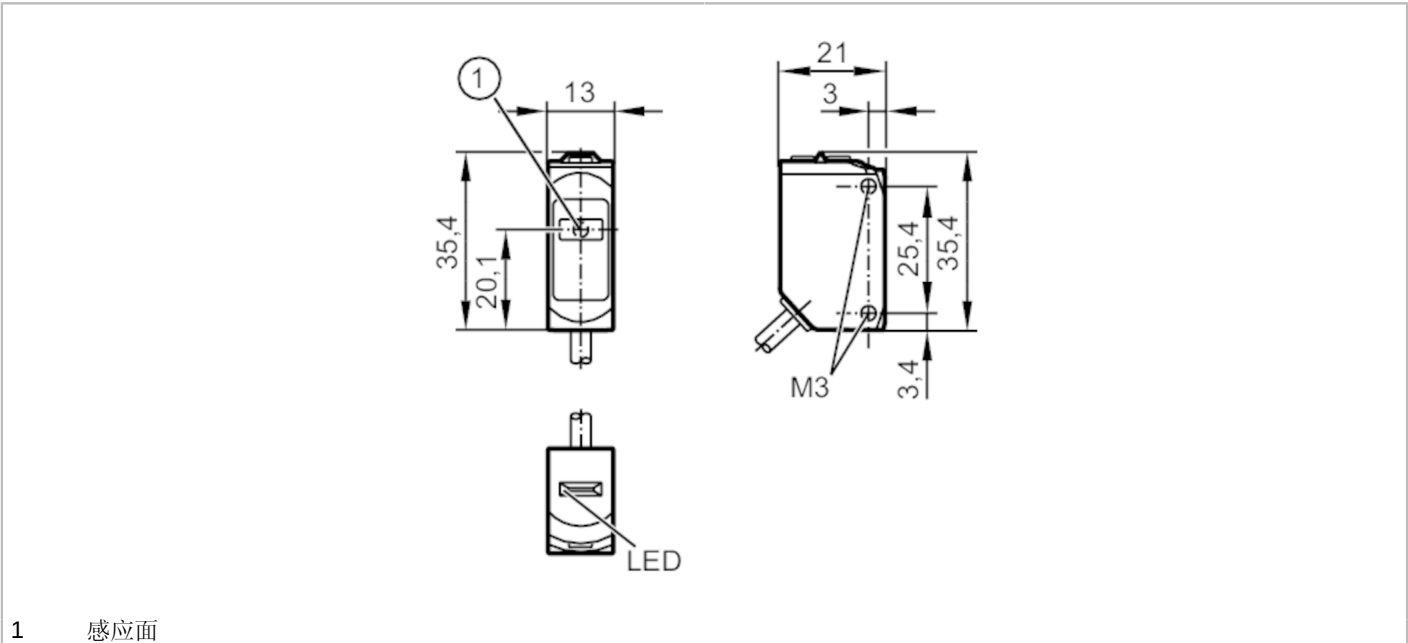


O6S700

对射式光电开关发射装置
O6SLOOKG



产品特征	
光线种类	红光
激光防护等级	1
外壳	矩形的
应用	
功能原理	对射式光电开关
电气数据	
工作电压 [V]	10...30 DC
电流损耗 [mA]	10; (24 V)
防护等级	III
反相保护	有
光线种类	红光
波长 [nm]	650
监控范围	
发射器/接收器	发射装置
检测距离 [m]	< 15
最小的可识别物体直径 [mm]	7; (15 m)
光斑直径最大值 [mm]	35
光点尺寸参考	在最大的检测距离
接口	
通信接口	IO-Link
传递类型	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision	1.1
SDCI标准	IEC 61131-9
外形	Smart Sensor: Device Identification, Device Diagnosis

O6S700



对射式光电开关发射装置

O6SLOOKG

SIO模式	有	
必需的mater port type	A	
处理周期最小值 [ms]	2.5	
IO-Link过程数据（ 周期性 ）	功能	位长
	过程值	8
	设备状态	4
IO-Link功能（ 非周期性 ）	应用特定标签；运行小时数计数器；开关循环数计数器	
支持的DeviceID	运行方式	DeviceID
	default	523
工作条件		
环境温度 [°C]	-10...60	
外壳防护等级	IP 65; IP 67	
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 60947-5-2	
激光防护等级	1	
激光保护注意事项	注意：	激光
	激光等级：	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		符合21 CFR 1040，除了根据激光通知编号的偏差 50, 2007年六月.
MTTF [年]	854	
UL认证	UL认证编号	E025
	文件数量UL	E174191
机械技术数据		
重量 [g]	59.8	
外壳	矩形的	
尺寸 [mm]	35.4 x 13 x 21	
原材料	外壳： ABS; PPSU; 密封圈： EPDM	
透镜材料	PMMA	
透镜校准	侧面的镜组	
拧紧扭矩 [Nm]	0.5	
显示器/操作件		
显示	操作	1 x LED, 绿色
注释		
注释	按照cULus工作电压”电源级2"	
包装单位	1 件	

O6S700



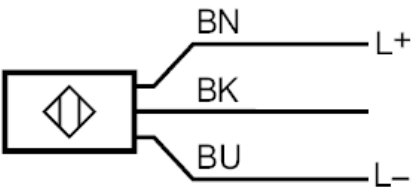
对射式光电开关发射装置

O6SLOOKG

电气连接

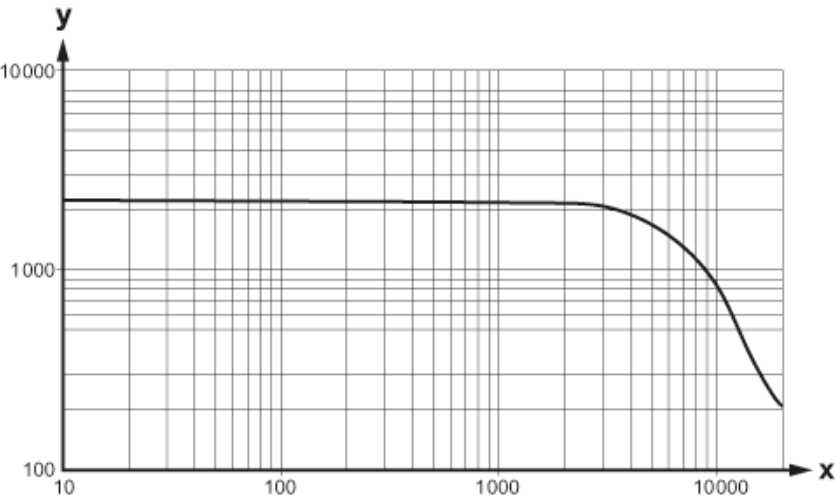
电缆: 2 m, PUR, 黑色, Ø 3.7 mm; 3 x 0.25 mm²

接口



BK OUT / IO-Link
 芯线颜色:
BN = 棕色
BK = 黑色
BU = 蓝色

图表



x: Abstand [mm]
y: Funktionsreservefaktor