

O6E700



对射式光电开关接收装置

O6ELFPKG



- 1 光入射
2 编程按钮



产品特征

光线种类	红光
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]	13; (24 V)
防护等级		III
反相保护		有
光线种类		红光
波长	[nm]	650

输出

电气设计		PNP
输出功能		亮通和暗通模式；(可选)
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2.5
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100
开关频率DC	[Hz]	1000
短路保护类型		脉冲

监控范围

发射器/接收器		接收装置
检测距离	[m]	15
最小的可识别物体直径	[mm]	7; (15 m)

O6E700



对射式光电开关接收装置

O6ELFPKG

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; Teach Channel; Switching Channel	
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
	二进制开关信息	1
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	524
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	
MTTF [年]	1134	
UL认证	UL 认证编号	E026
	文件数量UL	E174191
机械技术数据		
重量 [g]	59.5	
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; （螺丝钉）	
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
	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	

O6E700



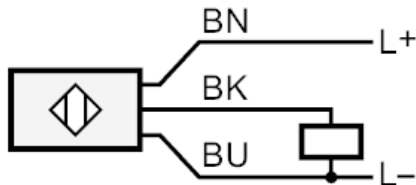
对射式光电开关接收装置

O6ELFPKG

电气连接

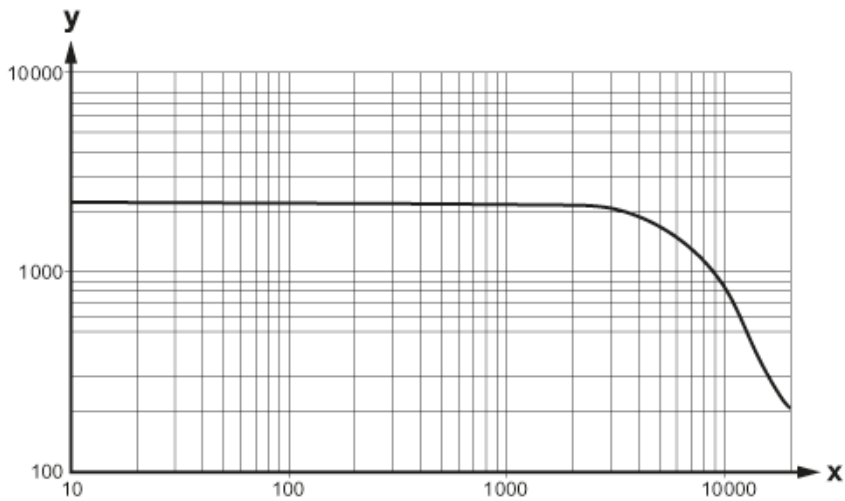
电缆: 2 m, PUR, 黑色, Ø 3.7 mm; 3 x 0.25 mm²

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