



**型号**

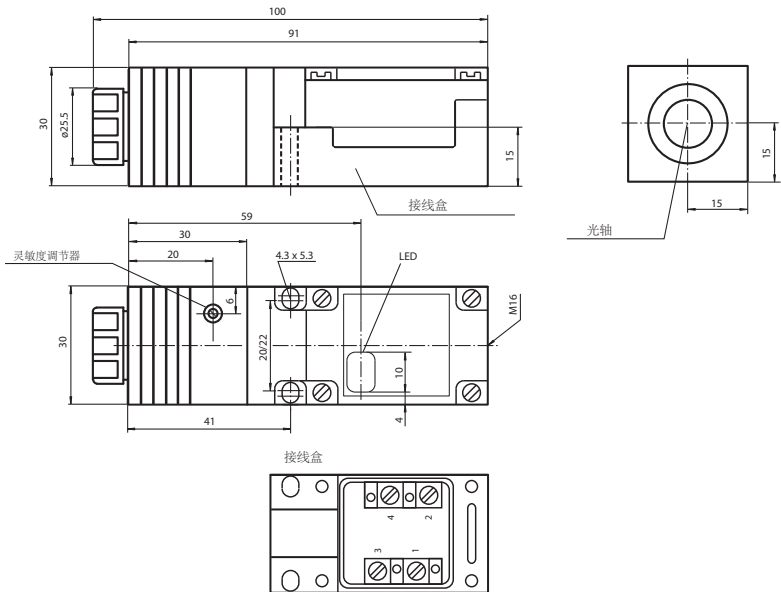
**OJ500-M1K-E23**

玻璃光纤光电开关  
带接线盒

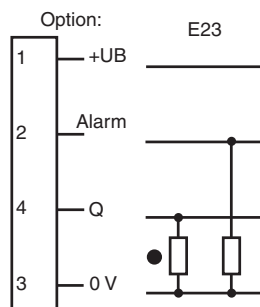
**特性**

- 亮暗通电气式可选
- 防止相互干扰
- 适用于玻璃光纤
- 开关感应头位置可调整

**外形尺寸**



**电气连接**



○ = 亮通  
● = 暗通

**接线端子的开关选择**



Release date: 2007-11-27 Date of issue: 2010-12-22 018937\_cn.xml

附件参数可从网上下载。

**技术参数**

**一般说明**

有效检测范围	0 ... 500 mm ( 不使用玻璃光纤 ), 见玻璃光纤选型表 ( 使用玻璃光纤 )
反射板距离	200 ... 3000 mm
光源类型	LED
认证	CE
参考目标物	标准白板 200 mm x 200 mm ( 只适用于反射板型光纤 )
光源特性	红光, 调制光
极限环境光强	40000 Lux
温度影响	≤ 0.5 mm/K

**指示灯 / 动作说明**

工作状态显示	绿色 LED
功能显示	黄色 LED: 开关状态 红色 LED: 稳定系数 ( 闪烁 )
调节元件	编程开关: 亮 / 暗通开关, 工作频率选择, 开关频率选择, 脉冲扩展, 稳定系数

**电气特性**

工作电压	$U_B$	10 ... 30 V DC
纹波		10 %
空载电流	$I_0$	≤ 35 mA

**输出**

报警输出	1 路 PNP 输出, 当小于稳定系数时激活	
开关类型	亮 / 暗通开关	
信号输出	1 路 PNP 输出, 短路保护, 反极性保护, 集电极开路	
负载电压	最大 30 V DC	
负载电流	≤ 200 mA	
电压降	$U_d$	≤ 2.5 V
开关频率	$f$	≤ 1.5 k Hz / 200 Hz 可选择
响应时间		200 Hz 时 ≤ 2.5 ms, 1.5 kHz 时 ≤ 0.3 ms
时间功能		脉冲扩展 20 ms, 可选择

**符合标准**

标准	IEC / EN 60947-5-2
----	--------------------

**环境温度**

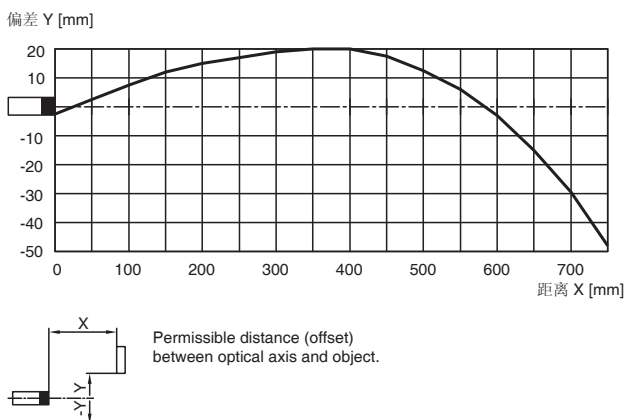
工作温度	-25 ... 70 ° C (248 ... 343 K)
储藏温度	-40 ... 80 ° C (233 ... 353 K)

**机械特性**

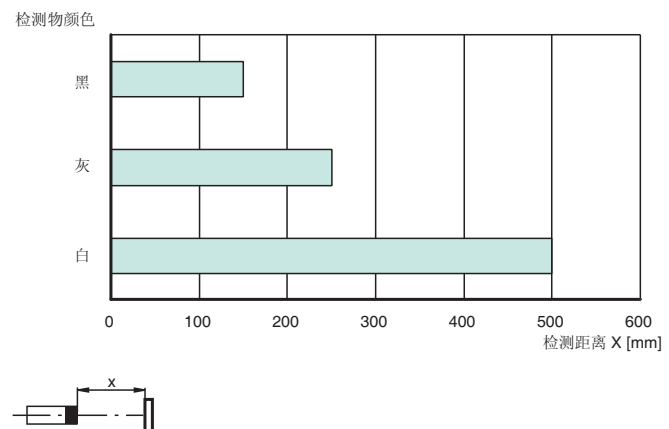
防护等级	IP67
连接	接线盒 M16, 导线截面积 ≤ 2.5 mm <sup>2</sup>
材料	
外壳	PBT
光学透镜	防刮无机玻璃透镜
重量	100 g

**曲线 / 图表**

**响应特性曲线**



**检测范围**



Release date: 2007-11-27 Date of issue: 2010-12-22 018937\_cn.xml

玻璃光纤选型表

	型号	检测范围 mm	检测范围 mm	图示
对射型光纤, PVC 涂层	LCE 18-2,3-0,5-K2	400		1
对射型光纤, 金属涂层	LME 18-1,9-0,5-K9	160		4
	LME 18-2,3-0,5-K2	360		1
	LME 18-2,3-0,5-K3	400		2
	LME 18-2,3-1,0-K2	320		1
	LME 18-2,3-2,0-K2	260		1
对射型光纤, 硅涂层	LSE 18-1,1-0,5-K9	100		4
反射型光纤, PVC 涂层	LCR 18-2,7-1,0-K9		75	12
	LCR 18-3,2-0,5-K1		100	6
	LCR 18-3,2-0,5-K2		100	7
	LCR 18-3,2-2,0-K2		100	7
反射型光纤, 金属涂层	LMR 18-2,3-0,5-K2		55	7
	LMR 18-1,1-0,5-K3		25	8
	LMR 18-2,3-0,5-K3		60	8
	LMR 18-2,3-0,5-K7		25	11
	LMR 18-2,7-0,5-K9		40	12
	LMR 18-3,2-0,5-K1		80	6
	LMR 18-3,2-1,0-K1		80	6
	LMR 18-3,2-2,0-K1		70	6
	LMR 18-3,2-2,0-K4		45	9
LMR 18-3,2-3,0-K1		70	6	
反射型光纤, 硅涂层	LSR 18-2,3-0,5-K12		25	13
	LSR 18-3,2-0,5-K1		95	6

另有其它长度和端头的配件可选。

Fig. 1

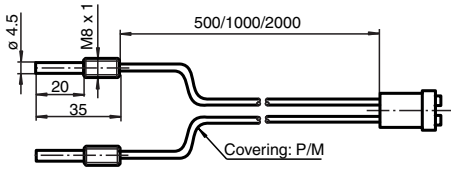


Fig. 2

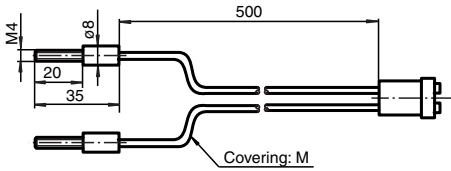


Fig. 3

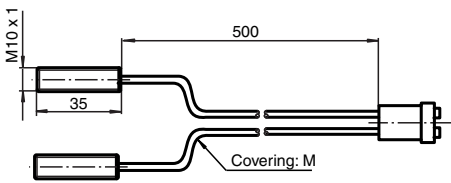


Fig. 4

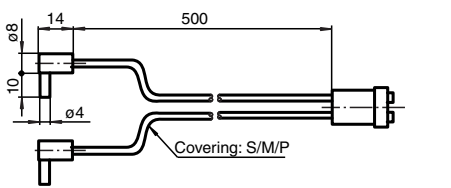


Fig. 5

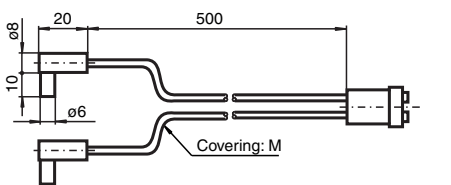


Fig. 6

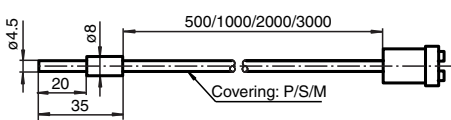


Fig. 7

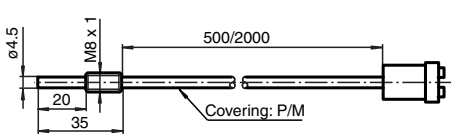


Fig. 8

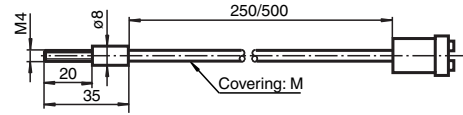


Fig. 9

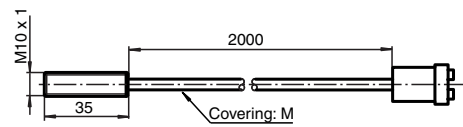


Fig. 10

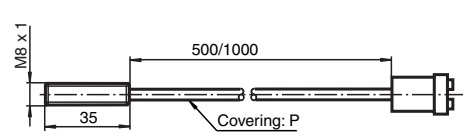


Fig. 11

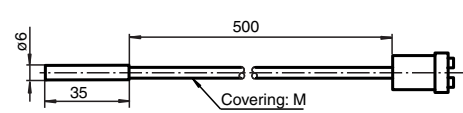


Fig. 12

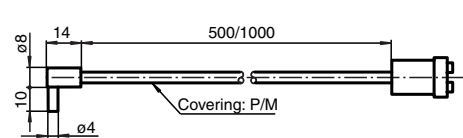
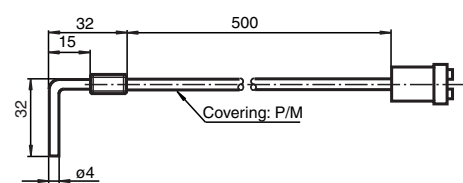
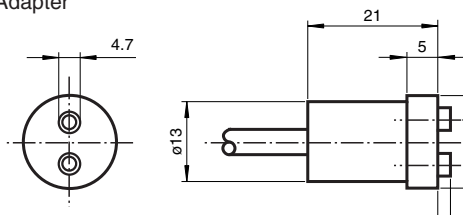


Fig. 13



Adapter



Release date: 2007-11-27 Date of issue: 2010-12-22 018937\_cn.xml