



**型号**

**KS9/KSE9/59/98a/103**

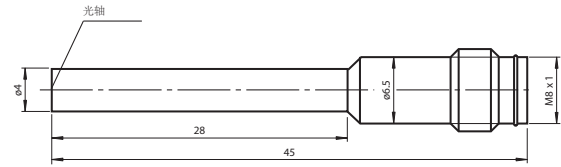
对射型光电开关  
带 M8, 3- 针连接器

**特性**

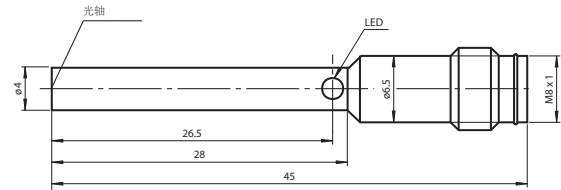
- 检测距离大
- 外壳很小
- 完整设备, 无需外接放大器
- 电压范围 10 V ... 30 V DC, 输出电流 100 mA 短路保护
- 光学部分由玻璃制成, 易清洗
- 防护等级 IP67

**外形尺寸**

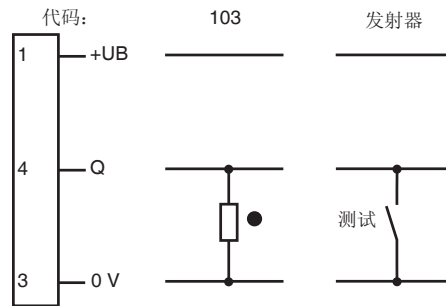
发射器



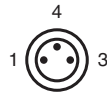
接收器



**电气连接**



**引脚定义**



Release date: 2007-11-27 Date of issue: 2010-10-28 118341\_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 ... 250 mm
光源类型	LED
光源特性	红外光, 调制光
认证	CE
光学透镜	顶部
极限环境光强	10000 Lux

## 指示灯 / 动作说明

功能显示 开关状态开关状态：黄色 LED（接收器端）；预报警显示：黄色 LED（接收器端）

## 电气特性

工作电压	$U_B$	10 ... 30 V DC
纹波		10 %
空载电流	$I_0$	≤ 15 mA
开关迟滞	$t_v$	≤ 20 ms

## 输入

测试输入 屏蔽：≤ 4 V；激活：≥ 8 V 或不接线（发射器端）

## 输出

开关类型	暗通	
信号输出	1 路 PNP 输出	
负载电压	最大 30 V DC	
负载电流	最大 100 mA	
开关频率	$f$	≤ 250 Hz
响应时间		≤ 3 ms

## 符合标准

标准 IEC / EN 60947-5-2

## 环境温度

工作温度 0 ... 55 °C (273 ... 328 K)

## 机械特性

防护等级	IP67
连接	3 针 M8 连接头
材料	
外壳	V2A
光学透镜	防刮无机玻璃透镜
重量	18 g

## 一般信息

系统元件	
发射器	OBE250-4GM35-SE0-V3
接收器	OBE250-4GM35-SE2-V3

## 曲线 / 图表

