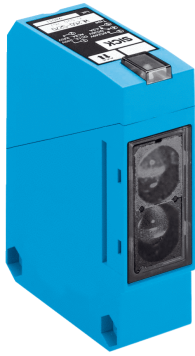


# WL260-R270

W260

产品系列一览

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### 订购信息

类型	订货号
WL260-R270	6020768

包含在随附配件内: P250 (1), BEF-W260 (1)

其他设备规格和配件 → [www.sick.com/W260](http://www.sick.com/W260)

图片可能存在偏差



### 详细技术参数

#### 产品特点

传感器原理/ 检测原理	镜反射式光电传感器, 双透镜
尺寸(宽 x 高 x 深)	25 mm x 78 mm x 63 mm
外壳形状 (光束出口)	方形
最大开关距离	0.01 m ... 15 m <sup>1)</sup>
感应距离	0.01 m ... 10 m <sup>2)</sup> 0.01 m ... 13 m <sup>1)</sup>
光线种类	可见红光
光源	LED <sup>3)</sup>
光点尺寸 (距离)	Ø 300 mm (10 m)
发射器散射角	大约 1.7°
设置	电位计, 270°
时间类型	开启延迟 关闭延迟
延迟时间	可以设置延时选择开关, 0.1 s, 10 s 时间控制器可调节

<sup>1)</sup> 反射器 PL80A.

<sup>2)</sup> 反光板 P250.

<sup>3)</sup> 平均使用寿命: 100,000 小时, T<sub>U</sub> = +25 °C.

#### 机械/电子参数

供电电压	12 V DC ... 240 V DC <sup>1)</sup>
------	------------------------------------

<sup>1)</sup> ±10 %.

<sup>2)</sup> 在波动或电平超负荷的时候, 合适的电火花配置.

<sup>3)</sup> 亮暗对比度为 1:1 时.

<sup>4)</sup> A = U<sub>V</sub> 接口 (已采取反极性保护措施) .

<sup>5)</sup> C = 抑制干扰脉冲.

<sup>6)</sup> 额定电压: 250 V AC/DC.

功耗	24 V AC ... 240 V AC <sup>1)</sup>
开关量输出	≤ 5 VA
开关功能	继电器, 电气隔离 <sup>2)</sup>
开关类型	转换开关
开关类型	亮通 <sup>2)</sup>
开关电流 (开关电压)	3 A (240 V AC) 3 A (30 V DC)
响应时间	≤ 20 ms
开关频率	25 Hz <sup>3)</sup>
连接类型	端子式连接
保护电路	A <sup>4)</sup> C <sup>5)</sup>
防护等级	II <sup>6)</sup>
重量	120 g
偏光滤镜	✓
干扰放射	Level EN 61000-6-3 住宅和商业领域
外壳材料	塑料, ABS
材料、光学元件	塑料, PMMA
外壳防护等级	IP67
供货范围	反光板 P250, 安装支架 BEF-W260
使用类别	AC-15, DC-13, 根据 EN 60947-1
运行环境温度	-25 °C ... +55 °C
存储环境温度	-40 °C ... +70 °C
UL 文件编号	EN50081-1, 242356

<sup>1)</sup> ±10 %.

<sup>2)</sup> 在波动或电平超负荷的时候, 合适的电火花配置.

<sup>3)</sup> 亮暗对比度为 1:1 时.

<sup>4)</sup> A = U<sub>V</sub> 接口 (已采取反极性保护措施) .

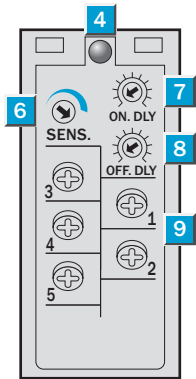
<sup>5)</sup> C = 抑制干扰脉冲.

<sup>6)</sup> 额定电压: 250 V AC/DC.

## 分类

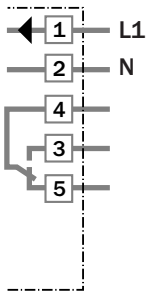
ECl@ss 5.0	27270902
ECl@ss 5.1.4	27270902
ECl@ss 6.0	27270902
ECl@ss 6.2	27270902
ECl@ss 7.0	27270902
ECl@ss 8.0	27270902
ECl@ss 8.1	27270902
ECl@ss 9.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

### 设置选项

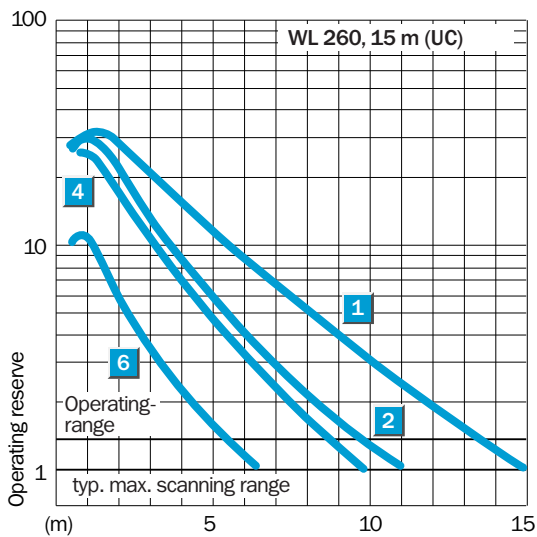


- ④ 接收指示灯，红色 LED
- ⑥ 灵敏度调节器
- ⑦ 时间控制器接通延迟  $t_{OFF}$
- ⑧ 时间控制器断开延迟  $t_{OFF}$
- ⑨ 接线端子

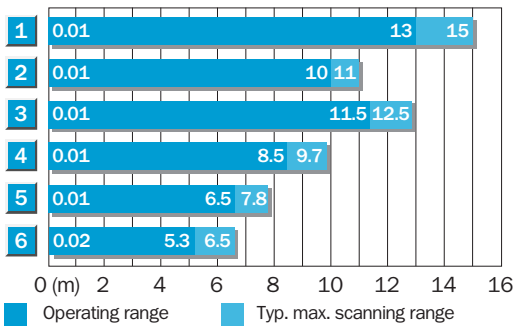
### 接线图



### 特征曲线

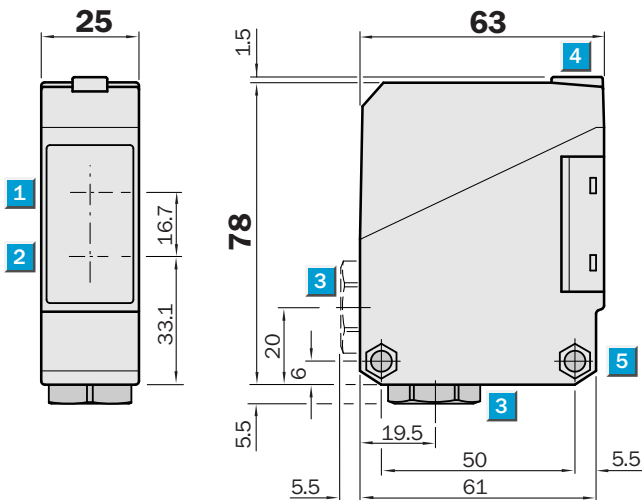


### 触发感应距离图表



Reflector type	Operating range
1 PL 80 A	0.01 ... 13.0 m
2 P 250	0.01 ... 10.0 m
3 PL 50 A or PL 40 A	0.01 ... 11.5 m
4 PL 30 A or PL 31 A	0.01 ... 8.5 m
5 PL 20 A	0.01 ... 6.5 m
6 Reflective tape Diamond Grade	0.02 ... 5.3 m

### 尺寸图 (尺寸单位: mm)



## SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造最优的基础,防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验,熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心,我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

全面的服务更加完善我们的订单:SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

## 与您全球通行:

联系人以及其它分公司所在地 - [www.sick.com](http://www.sick.com)