



# WS/WE260-R270

W260

产品系列一览

**SICK**  
Sensor Intelligence.



图片可能存在偏差



## 订购信息

类型	订货号
WS/WE260-R270	6020774

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

## 详细技术参数

## 产品特点

传感器原理/检测原理	对射式光电传感器
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 m ... 45 m
感应距离	0 m ... 40 m
光线种类	可见红光
光发射器	LED <sup>1)</sup>
光点尺寸 (距离)	Ø 700 mm (40 m)
发射器散射角	大约 1°
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> 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> 24 V AC ... 240 V AC <sup>1)</sup>
消耗功率, 发射器	≤ 4 VA
消耗功率, 接收器	≤ 5 VA
开关量输出	继电器, 电气隔离 <sup>2)</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.

开关功能	转换开关
开关类型	光开关 <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>
接收角度	大约 20°
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
干扰放射	Level EN 61000-6-3 住宅和商业领域
外壳材料	ABS塑料
材料、光学元件	塑料, PC
外壳防护等级	IP 67
供货范围	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) .

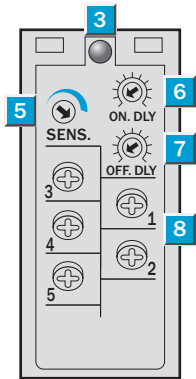
<sup>5)</sup> C = 抑制干扰脉冲.

<sup>6)</sup> 额定电压: 250 V AC/DC.

## 分类

ECl@ss 5.0	27270901
ECl@ss 5.1.4	27270901
ECl@ss 6.0	27270901
ECl@ss 6.2	27270901
ECl@ss 7.0	27270901
ECl@ss 8.0	27270901
ECl@ss 8.1	27270901
ECl@ss 9.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
UNSPSC 16.0901	39121528

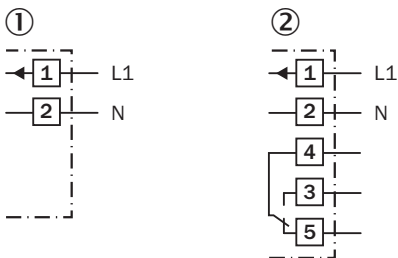
### 设置选项



- ③ 橙色 LED 指示灯: WE 260: 开关量输出激活 WS 260: 发射器激活
- ⑤ 灵敏度调节器
- ⑥ 时间控制器接通延迟  $t_{OFF}$
- ⑦ 时间控制器断开延迟  $t_{OFF}$
- ⑧ 接线端子

### 接线图

Cd-227



- ① 发射器
- ② 接收器

## 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)