



图片可能存在偏差



订购信息

类型	订货号
WL260-0230S01	6010102

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

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 ¹⁾
感应距离	0.01 m ... 10 m ²⁾ 0.01 m ... 13 m ¹⁾
焦距	大约 1.7°
光源种类	可见红光
光源	LED ³⁾
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°
特殊特征	带两个串联常开触点和测试接口的两个继电器

¹⁾ 反射器 PL80A.

²⁾ 反光板 P250.

³⁾ 平均使用寿命: 100,000 小时, T_U = +25 °C.

机械/电子参数

供电电压	20 V AC/DC ... 30 V AC/DC ¹⁾
------	---

¹⁾ 极限值.

²⁾ 无负荷.

³⁾ 在波动或电平超负荷的时候, 合适的电火花配置.

⁴⁾ 亮暗对比度为 1:1 时.

⁵⁾ A = U_V 接口 (已采取反极性保护措施).

⁶⁾ C = 抑制干扰脉冲.

⁷⁾ 额定电压: 250 V AC/DC.

电流消耗	70 mA ²⁾
开关量输出	继电器 ³⁾
开关功能	常开接点
开关类型	亮通 ³⁾
开关电流 (开关电压)	2 A
响应时间	≤ 20 ms
开关频率	25 Hz ⁴⁾
连接类型	端子式连接
保护电路	A ⁵⁾ C ⁶⁾
防护等级	II ⁷⁾
重量	120 g
偏光滤镜	✓
特殊产品	✓
外壳材料	塑料, ABS
材料、光学元件	塑料, PMMA
外壳防护等级	IP66
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	-20 °C ... +55 °C
仓库环境温度	-30 °C ... +70 °C
UL 文件编号	EN50081-1, 242356

1) 极限值.

2) 无负荷.

3) 在波动或电平超负荷的时候, 合适的电火花配置.

4) 亮暗对比度为 1:1 时.

5) A = U_V 接口 (已采取反极性保护措施) .

6) C = 抑制干扰脉冲.

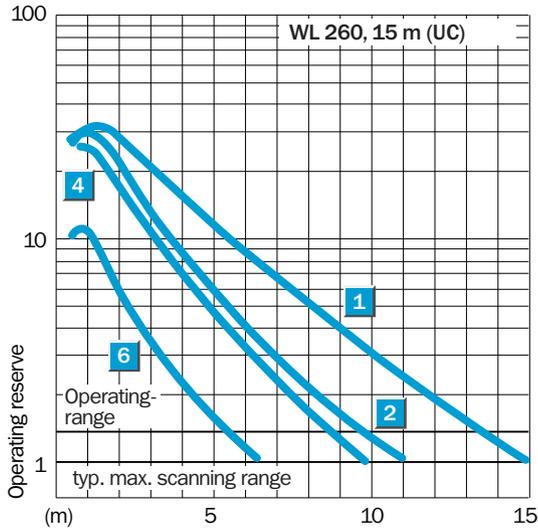
7) 额定电压: 250 V AC/DC.

分类

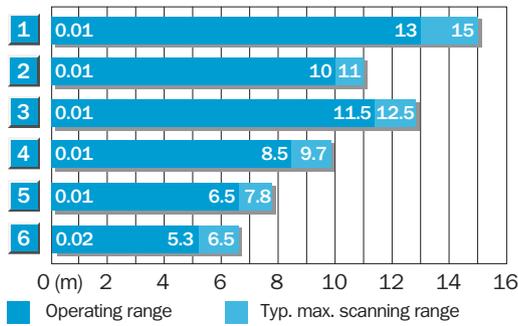
ECl@ss 5.0	27270902
ECl@ss 5.1.4	27270902
ECl@ss 6.0	27270902
ECl@ss 6.2	27270902
ECl@ss 7.0	27270902
ECl@ss 8.0	27270902
ECl@ss 8.1	27270902
ECl@ss 9.0	27270902
ECl@ss 10.0	27270902
ECl@ss 11.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717

ETIM 7.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

特征曲线

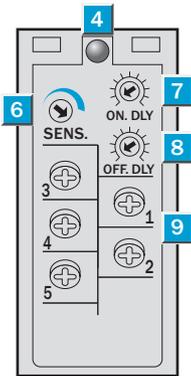


触发感应距离图表



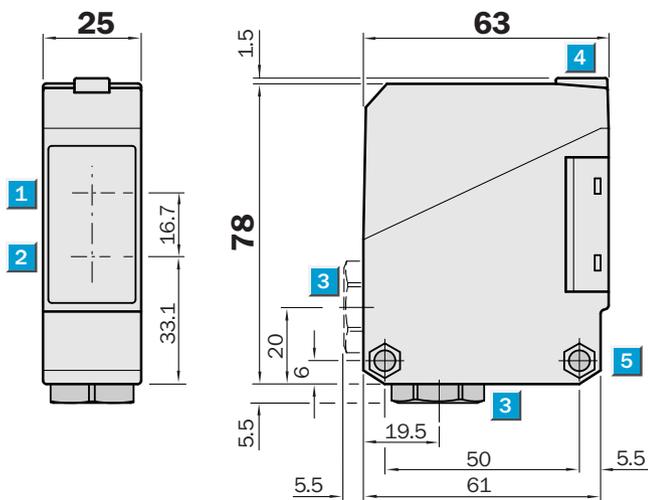
Reflector type	Operating range
1 PL 80 A	0.01 ... 13.0 m
2 P 250	0.01 ... 10.0 m
3 PL 50 A or PL 40 A	0.01 ... 11.5 m
4 PL 30 A or PL 31 A	0.01 ... 8.5 m
5 PL 20 A	0.01 ... 6.5 m
6 Reflective tape Diamond Grade	0.02 ... 5.3 m

可调性



- 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

尺寸图 (尺寸单位: mm)



推荐配件

其他设备规格和配件 → www.sick.com/W260

简述	类型	订货号
固定支架和固定板		
 安装支架, 钢制、镀锌, 无固定材料	BEF-W260	5304819

	简述	类型	订货号
	反射器通用安装支架, 钢制、镀锌	BEF-WN-REFX	2064574
反射器			
	直角, 可旋紧, 51 mm x 61 mm, PMMA/ABS, 可旋紧, 2 孔固定	P250	5304812

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