

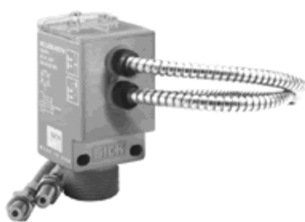


WLL2000-B4300

W2000

光电传感器

SICK
Sensor Intelligence.



图片可能存在偏差

订购信息

类型	订货号
WLL2000-B4300	7024462

其他设备规格和配件 → www.sick.com/W2000

详细技术参数

产品特点

尺寸(宽 x 高 x 深)	45 mm x 73.5 mm x 48.6 mm
外壳形状 (光束出口)	方形
最大开关距离	取决于光纤
光源种类	可见红光
光源	LED
设置	电位计

机械/电子参数

供电电压	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
功耗	6 W ²⁾
开关量输出	PNP
开关类型	明/暗切换
开关类型可选	可通过明通/暗通开关选择
输出电流 I _{max.}	≤ 100 mA
响应时间	1 ms ³⁾
开关频率	500 Hz ⁴⁾
连接类型	插头, M12, 4 针
保护电路	A ⁵⁾ C ⁶⁾ D ⁷⁾
防护等级	II ⁸⁾
重量	150 g
外壳材料	塑料, 玻璃纤维增强塑料
外壳防护等级	IP67

¹⁾ 限值.
²⁾ 无负荷.
³⁾ 信号传输时间 (电阻负载时).
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⁾ D = 抗过载电流和短路保护输出端.
⁸⁾ 额定电压: 50 V DC.

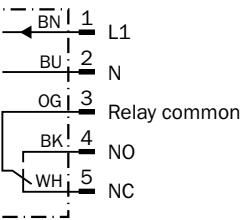
运行环境温度	−25 °C ... +40 °C
仓库环境温度	−40 °C ... +70 °C
UL 文件编号	242366 & cUL Nr. NRKH7.E147756

- 1) 限值.
- 2) 无负荷.
- 3) 信号传输时间（电阻负载时）.
- 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) D = 抗过载电流和短路保护输出端.
- 8) 额定电压：50 V DC.

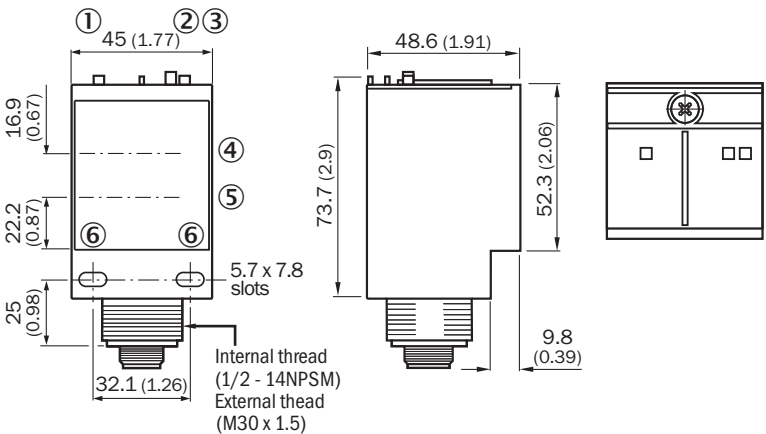
分类

ECLASS 5.0	27270905
ECLASS 5.1.4	27270905
ECLASS 6.0	27270905
ECLASS 6.2	27270905
ECLASS 7.0	27270905
ECLASS 8.0	27270905
ECLASS 8.1	27270905
ECLASS 9.0	27270905
ECLASS 10.0	27270902
ECLASS 11.0	27270902
ECLASS 12.0	27270902
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002717
ETIM 8.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

接线图 Cd-172



尺寸图



- 尺寸单位: mm
- ① 绿色 LED 指示灯: 供电电压激活
 - ② 红色 LED 指示灯: 信号强度
 - ③ 黄色 LED 指示灯: 开关量输出激活
 - ④ 发射器光轴中心
 - ⑤ 接收器光轴中心
 - ⑥ 贯通孔 $\varnothing$ 0.2 mm x 0.8 mm

推荐配件

其他设备规格和配件 → www.sick.com/W2000

	简述	类型	订货号
插头和电缆			
	- 连接方式 A 头: 插座, M12, 4 针, 直头, A 编码 - 连接方式 B 头: 裸线端 - 信号种类: 传感器/激励元件电缆 - 电缆: 5 m, 4 芯, PVC - 描述: 传感器/激励元件电缆, 无屏蔽 - 应用领域: 化学品部位, 无负载安全区	YF2A14-050VB3XLEA>	2096235
	- 连接方式 A 头: 插头, M12, 4 针, 直头, A 编码 - 描述: 无屏蔽 - 连接技术: 螺纹接线端 - 允许导体截面: $\leq 0.75 \text{ mm}^2$	STE-1204-G	6009932

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良好的基础,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。

周密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