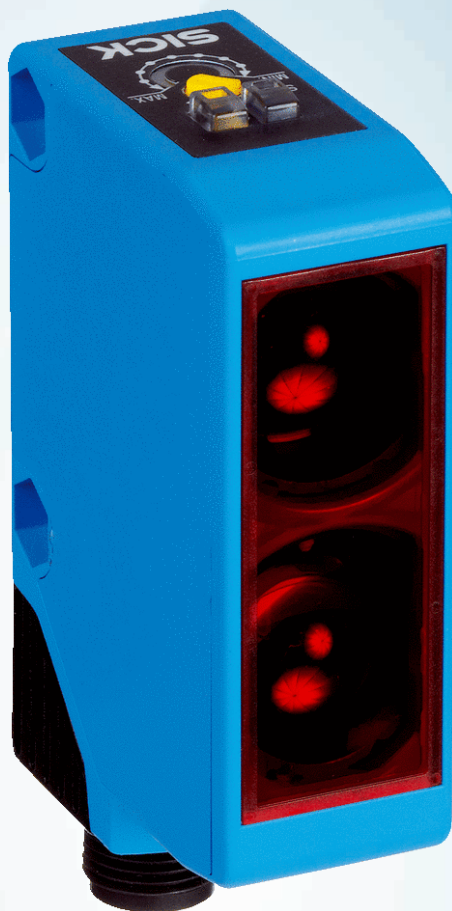




W250-2

紧凑外壳、高效率，适用于 AC 和 DC 领域

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

尺寸(宽 x 高 x 深)	20 mm x 65 mm x 43.9 mm 20 mm x 60 mm x 43.9 mm
工作原理详细信息	背景抑制功能 / 与反射镜保持最小距离（双透镜系统） (取决于型号)
光源	LED
光源种类	可见红光
外壳防护等级	IP67
外壳材料	塑料
设置	电位计

产品描述

光电传感器系列 W250 按照特定组合分为直流和交流/直流版本，全部都集成在一个非常紧凑的外壳内。W250 分为电缆或可旋转插头版本，系统集成灵活。用户可通过醒目的显示屏设置灵敏度和扫描范围。通过控制线切换明通/暗通开关区分设备版本，精简库存。

概览

- 使用 BrightLight-LED 技术清晰醒目的红光
- 电位计带着位置显示来设置测量距离和灵敏度
- 通过控制电缆切换明通/暗通开关
- 可旋转插头或电缆
- 外形紧凑，可选 10 ... 30 V DC 或 24 ... 240 V DC / 24 ... 240 V AC 电源的变型
- 随附配件不锈钢（1.4301）安装支架 BEF-W250

优点

- 多种安装套件减少费时附件采购
- 醒目的 BrightLight-LED 简化传感器对准
- 可旋转插塞接头简化机器集成
- 通过控制电缆切换明通/暗通开关，安装地点灵活，精简型号
- 直流型和交直流型外形相同，安装兼容性好

订购信息

其他设备规格和配件 → www.sick.com/W250-2

- 工作原理: 漫反射光电传感器
- 工作原理详细信息: 背景抑制功能
- 光源: LED
- 电压种类: DC
- 开关类型: 明/暗切换
- 光源种类: 可见红光

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
100 mm ... 300 mm	NPN	电位计	插头, M12, 4 针 ¹⁾	WTB250-2N2431	6044673
			电缆 4针, 2 m ²⁾	WTB250-2N1131	6044672
	PNP	电位计	插头, M12, 4 针 ¹⁾	WTB250-2P2431	6044675
			电缆 4针, 2 m ²⁾	WTB250-2P1131	6044674
150 mm ... 500 mm	NPN	电位计	插头, M12, 4 针 ¹⁾	WTB250-2N2441	6044679
			电缆 4针, 2 m ²⁾	WTB250-2N1141	6044678
	PNP	电位计	插头, M12, 4 针 ¹⁾	WTB250-2P2441	6044682
			电缆 4针, 2 m ²⁾	WTB250-2P1141	6044680
			电缆 4针, 5 m ²⁾	WTB250-2P1241	6044681
200 mm ... 1,000 mm	NPN	电位计	插头, M12, 4 针 ¹⁾	WTB250-2N2451	6044689
			电缆 4针, 2 m ²⁾	WTB250-2N1151	6044686
			电缆 5 针, 5 m ²⁾	WTB250-2N1251	6044687
	PNP	电位计	插头, M12, 4 针 ¹⁾	WTB250-2P2451	6044692
			电缆 4针, 2 m ²⁾	WTB250-2P1151	6044690
			电缆 4针, 5 m ²⁾	WTB250-2P1251	6044691

¹⁾ 90° 可旋转.

²⁾ 低于 0°C 时导线不能发生形变.

- 工作原理: 漫反射光电传感器
- 工作原理详细信息: 背景抑制功能
- 光源: LED
- 电压种类: DC
- 开关类型: 亮通
- 光源种类: 可见红光

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
150 mm ... 500 mm	PNP	电位计	插头, M12, 4 针 ¹⁾	WTB250-2F2441	6044685

¹⁾ 90° 可旋转.

- 工作原理: 漫反射光电传感器
- 工作原理详细信息: 背景抑制功能
- 光源: LED
- 电压种类: AC/DC
- 开关类型: 亮通
- 光源种类: 可见红光

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
100 mm ... 300 mm	继电器	电位计	电缆 5 针, 2 m ¹⁾	WTB250-2R1531	6044676
			电缆 5 针, 5 m ¹⁾	WTB250-2R1631	6044677
150 mm ... 500 mm	继电器	电位计	电缆 5 针, 2 m ¹⁾	WTB250-2R1541	6044683
			电缆 5 针, 5 m ¹⁾	WTB250-2R1641	6044684
200 mm ... 1,000 mm	继电器	电位计	电缆 5 针, 2 m ¹⁾	WTB250-2R1551	6044693
			电缆 5 针, 5 m ¹⁾	WTB250-2R1651	6044694

¹⁾ 低于 0°C 时导线不能发生形变.

- 工作原理: 镜反射式光电传感器
- 工作原理详细信息: 与反射镜保持最小距离 (双透镜系统)
- 光源: LED
- 电压种类: DC
- 开关类型: 明/暗切换
- 光源种类: 可见红光

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
0.01 m ... 15 m 0.01 m ... 12 m	NPN	电位计	插头, M12, 4 针 ¹⁾	WL250-2N2431	6044696
			电缆 4 针, 2 m ²⁾	WL250-2N1131	6044695
	PNP	电位计	插头, M12, 4 针 ¹⁾	WL250-2P2431	6044699
			电缆 4 针, 2 m ²⁾	WL250-2P1131	6044697
			电缆 4 针, 5 m ²⁾	WL250-2P1231	6044698

¹⁾ 90° 可旋转.

²⁾ 低于 0°C 时导线不能发生形变.

- 工作原理: 镜反射式光电传感器
- 工作原理详细信息: 与反射镜保持最小距离 (双透镜系统)
- 光源: LED
- 电压种类: DC
- 开关类型: 亮通
- 光源种类: 可见红光

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
0.01 m ... 15 m 0.01 m ... 12 m	PNP	电位计	插头, M12, 4 针 ¹⁾	WL250-2F2431	6044702

¹⁾ 90° 可旋转.

- 工作原理: 镜反射式光电传感器
- 工作原理详细信息: 与反射镜保持最小距离 (双透镜系统)
- 光源: LED
- 电压种类: AC/DC
- 开关类型: 亮通
- 光源种类: 可见红光

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
0.01 m ... 15 m 0.01 m ... 12 m	继电器	电位计	电缆 5 针, 2 m ¹⁾	WL250-2R1531	6044700
			电缆 5 针, 5 m ¹⁾	WL250-2R1631	6044701

¹⁾ 低于 0°C 时导线不能发生形变.

- 工作原理: 对射式光电传感器
- 光源: LED
- 电压种类: DC
- 开关类型: 明/暗切换
- 光源种类: 可见红光

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
0 m ... 50 m	NPN	电位计	插头, M12, 4 针 ¹⁾	WSE250-2N2431	6044711
			电缆 4 针, 2 m ²⁾	WSE250-2N1131	6044709
			电缆 4 针, 5 m ²⁾	WSE250-2N1231	6044710
	PNP	电位计	插头, M12, 4 针 ¹⁾	WSE250-2P2431	6044705
			电缆 4 针, 2 m ²⁾	WSE250-2P1131	6044703
			电缆 4 针, 5 m ²⁾	WSE250-2P1231	6044704

¹⁾ 90° 可旋转.

²⁾ 低于 0°C 时导线不能发生形变.

- 工作原理: 对射式光电传感器
- 光源: LED
- 电压种类: DC
- 开关类型: 亮通
- 光源种类: 可见红光

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
0 m ... 50 m	PNP	电位计	插头, M12, 4 针 ¹⁾	WSE250-2F2431	6044706

¹⁾ 90° 可旋转.

- 工作原理: 对射式光电传感器
- 光源: LED
- 电压种类: AC/DC
- 开关类型: 亮通
- 光源种类: 可见红光

最大开关距离	开关量输出	设置	连接类型	类型	订货号
0 m ... 50 m	继电器	电位计	电缆 5 针, 2 m ¹⁾	WSE250-2R1531	6044707
			电缆 5 针, 5 m ¹⁾	WSE250-2R1631	6044708

¹⁾ 低于 0°C 时导线不能发生形变.

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