

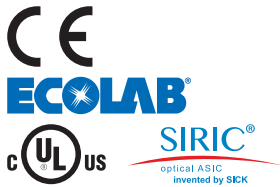


WTB27-3P2441S03
W27-3

SICK
Sensor Intelligence.



图片可能存在偏差



订购信息

类型	订货号
WTB27-3P2441S03	1028070

其他设备规格和配件 → www.sick.com/W27-3

详细技术参数

产品特点

传感器原理/检测原理	反射式光电扫描仪, 背景抑制功能
尺寸(宽 x 高 x 深)	24.6 mm x 80.6 mm x 54 mm
外壳形状 (光束出口)	方形
最大开关距离	30 mm ... 1,100 mm ¹⁾
感应距离	100 mm ... 1,100 mm
光线种类	可见红光
光发射器	LED ²⁾
光点尺寸 (距离)	Ø 15 mm (500 mm)
轴长	660 mm
设置	电位计

¹⁾ 具有 90% 反射率的扫描对象 (指 DIN 5033 规定的标准白) .

²⁾ 平均使用寿命: 100,000 小时, T_U = +25 °C.

机械/电子参数

供电电压	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
残余纹波	≤ 5 V _{SS} ²⁾

¹⁾ 短路保护的电网环境下的临界值: 最大 8 A.

²⁾ 不得超过或低于 U_V公差.

³⁾ 无负荷.

⁴⁾ 信号传输时间 (电阻负载时) .

⁵⁾ 亮暗对比度为 1:1 时.

⁶⁾ A = U_V 接口 (已采取反极性保护措施) .

⁷⁾ B = 具有反极性保护的输入端和输出端.

⁸⁾ C = 抑制干扰脉冲.

⁹⁾ 额定电压: 50 V DC.

电流消耗	≤ 35 mA ³⁾
开关量输出	PNP
开关功能	补偿量
开关类型	明/暗切换
信号电压 PNP 高电平/低电平	约 U _V - 2.5 V / 0 V
输出电流 I _{max.}	≤ 100 mA
响应时间	≤ 1.5 ms ⁴⁾
开关频率	350 Hz ⁵⁾
连接类型	插头, M12, 4 针
保护电路	A ⁶⁾ B ⁷⁾ C ⁸⁾
防护等级	II ⁹⁾
重量	100 g
特殊产品	✓
外壳材料	ABS塑料
材料、光学元件	塑料, PMMA
外壳防护等级	IP 69K
运行环境温度	-40 °C ... +60 °C
存储环境温度	-40 °C ... +75 °C
UL 文件编号	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

1) 短路保护的电网环境下的临界值: 最大 8 A.

2) 不得超过或低于 U_V公差.

3) 无负荷.

4) 信号传输时间 (电阻负载时) .

5) 亮暗对比度为 1:1 时.

6) A = U_V 接口 (已采取反极性保护措施) .

7) B = 具有反极性保护的输入端和输出端.

8) C = 抑制干扰脉冲.

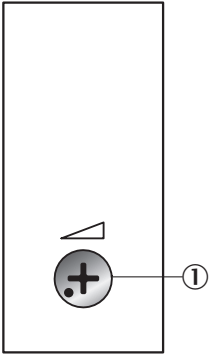
9) 额定电压: 50 V DC.

分类

ECl@ss 5.0	27270904
ECl@ss 5.1.4	27270904
ECl@ss 6.0	27270904
ECl@ss 6.2	27270904
ECl@ss 7.0	27270904
ECl@ss 8.0	27270904
ECl@ss 8.1	27270904
ECl@ss 9.0	27270904
ETIM 5.0	EC002719
ETIM 6.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

设置选项

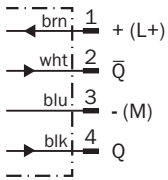
电位计



① 电位计

接线图

Cd-083



推荐配件

其他设备规格和配件 → www.sick.com/W27-3

	简述	类型	订货号
通用夹持系统			
	N04 板, 用于通用夹持支架, 钢质, 钢制、镀锌 (板), 压铸锌材 (夹紧支架), 万象夹持支架 (5322626), 固定材料	BEF-KHS-N04	2051610
固定支架和固定板			
	安装支架, 带有用于 W11-2、W27、Dx50 的铰接臂, 钢制、镀锌, 含安装材料	BEF-WN-MULTI	2064469
	带有铰接臂的安装支架, 钢制、镀锌, 含安装材料	BEF-WN-W27	2009122
设备防护 (机械)			
	万象夹持支架防护罩, 钢制、镀锌 (防护外壳), 压铸锌材 (夹紧支架), 万象夹持支架 (2031357), 固定材料	BEF-SG-W27	2039601

	简述	类型	订货号
	万象夹持支架晴雨防护罩, 钢制、镀锌, 含安装材料	OBW-KHS-M01	2023240
插塞接头和电缆			
	A 头: 插座, M12, 4 针, 直头 B 头: 电缆 电缆: PVC, 无屏蔽, 2 m	DOL-1204-G02M	6009382
	A 头: 插座, M12, 4 针, 直头 B 头: 电缆 电缆: 适用于输送带, 无卤 PUR, 无屏蔽, 2 m	DOL-1204-G02MC	6025900
	A 头: 插座, M12, 4 针, 直头 B 头: 电缆 电缆: PVC, 无屏蔽, 5 m	DOL-1204-G05M	6009866
	A 头: 插座, M12, 4 针, 直头 B 头: 电缆 电缆: 适用于输送带, 无卤 PUR, 无屏蔽, 5 m	DOL-1204-G05MC	6025901
	A 头: 插座, M12, 4 针, 弯头, 带 3 个 LED 灯 B 头: 电缆 电缆: PVC, 无屏蔽, 2 m	DOL-1204-L02M	6027945
	A 头: 插座, M12, 4 针, 弯头, 带 3 个 LED 灯 B 头: 电缆 电缆: PVC, 无屏蔽, 5 m	DOL-1204-L05M	6027944
	A 头: 插座, M12, 4 针, 弯头 B 头: 电缆 电缆: PVC, 无屏蔽, 2 m	DOL-1204-W02M	6009383
	A 头: 插座, M12, 4 针, 弯头 B 头: 电缆 电缆: 适用于输送带, 无卤 PUR, 无屏蔽, 2 m	DOL-1204-W02MC	6025903
	A 头: 插座, M12, 4 针, 弯头 B 头: 电缆 电缆: PVC, 无屏蔽, 5 m	DOL-1204-W05M	6009867
	A 头: 插座, M12, 4 针, 弯头 B 头: 电缆 电缆: 适用于输送带, 无卤 PUR, 无屏蔽, 5 m	DOL-1204-W05MC	6025904
	A 头: 插头, M12, 4 针, 直头 B 头: - 电缆: 无屏蔽	STE-1204-G	6009932
	A 头: 插头, M12, 4 针, 弯头 B 头: - 电缆: 无屏蔽	STE-1204-W	6022084
	A 头: 插座, M12, 4 针, 直头 B 头: - 电缆: 无屏蔽	DOS-1204-G	6007302
	A 头: 插座, M12, 4 针, 弯头 B 头: - 电缆: 无屏蔽	DOS-1204-W	6007303

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