



# E100-B2A22S05A

## E100

安全指令装置

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## 订购信息

类型	订货号
E100-B2A22S05A	6022879

其他设备规格和配件 → [www.sick.com/E100](http://www.sick.com/E100)



## 详细技术参数

## 产品特点

正向打开常闭触点数量	2
常开接点数量	2
激活方向	1
加/减按钮	✓

## 安全技术参数

B <sub>10d</sub> 值	开关操作 $5 \times 10^5$ (较小负荷时)
在错误情况下更安全	开关没有内部检测, 发生故障时无法呈现一个安全状态。故障检测由已连接的安全相关逻辑单元执行。

## 功能

安全传感器级联	无, 仅单独接线 (含诊断)
---------	----------------

## 接口

连接电缆类型	直头
连接类型	电缆, 末端已剥线
电缆长度	5 m
导线直径	9.8 mm
导线横截面	8 x 0.5 mm <sup>2</sup> , 8 x 0.14 mm <sup>2</sup>
弯曲半径 (固定铺设时)	> 7.5 x 电缆直径
弯曲半径 (可移动电缆)	> 15 x 导线直径
导线材料	PUR
导体材料	铜

## 电气参数

开关原理	慢动开关元件
正向打开常闭触点数量	2
常开接点数量	2

使用类别	DC-13 (EN 60947-5-1)
额定工作电流 (电压)	2 A (24 V DC) 100 mA (24 V DC)
额定绝缘电压 $U_i$	32 V
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$	800 V
短路保险	2 A gG / 0.1 A gG
开关电压	$\geq 12$ V DC
开关电流 (开关电压)	$\geq 1$ mA (24 V DC)

## 机械参数

维度	64 mm x 132 mm
重量	1.32 kg
外壳材料	塑料
机械使用寿命	开关操作 $1 \times 10^5$

## 环境参数

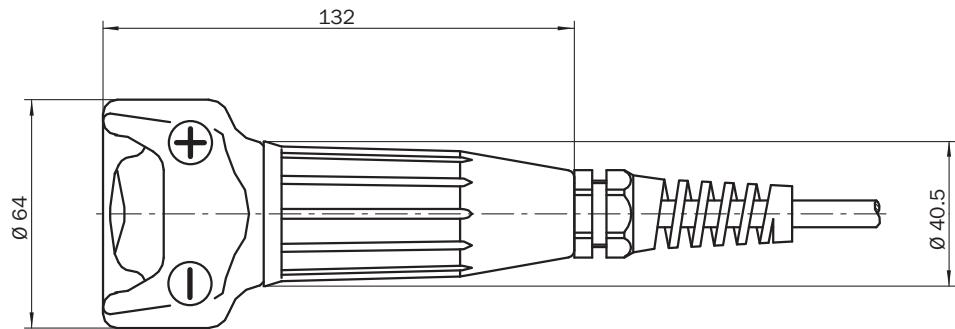
外壳防护等级	IP65 (EN 60529)
工作环境温度	$-5$ °C ... +50 °C
储存温度范围	$-5$ °C ... +50 °C

## 分类

eCl@ss 5.0	27371238
eCl@ss 5.1.4	27371238
eCl@ss 6.0	27371238
eCl@ss 6.2	27371238
eCl@ss 7.0	27371238
eCl@ss 8.0	27371238
eCl@ss 8.1	27371238
eCl@ss 9.0	27371238
eCl@ss 10.0	27371238
eCl@ss 11.0	27371238
eCl@ss 12.0	27371238
ETIM 5.0	EC002571
ETIM 6.0	EC002571
ETIM 7.0	EC002571
ETIM 8.0	EC002571
UNSPSC 16.0901	39122205

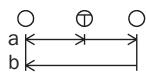
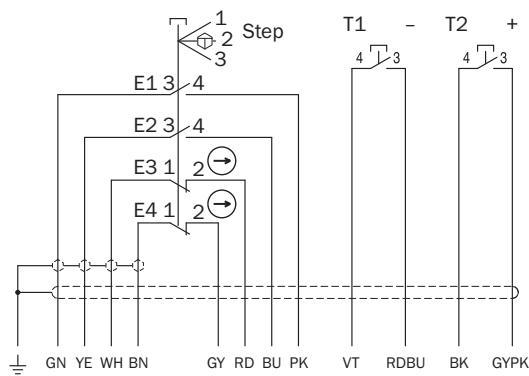
## 尺寸图 (尺寸单位: mm)

E100-B

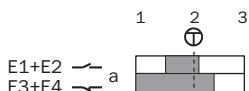


## 开关行程图表

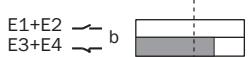
E100-B



① Trigger point



Element



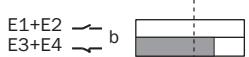
E1+E2

E3+E4



a

b



E1+E2

E3+E4

□ Contacts open

■ Contacts closed

## 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](http://www.sick.com)