



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



详细技术参数

产品特点

正向打开常闭触点数量	2
常开触点数量	2
激活方向	1
加/减按钮	✓

安全技术参数

B _{10d} 值	开关操作 5×10^5 (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	$8 \times 0.5 \text{ mm}^2$, $8 \times 0.14 \text{ mm}^2$
弯曲半径（固定铺设时）	$> 7.5 \times \text{电缆直径}$
弯曲半径（可移动电缆）	$> 15 \times \text{导线直径}$
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
常开触点数量	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	≥ 12 V DC
开关电流（开关电压）	≥ 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 1×10^5

环境参数

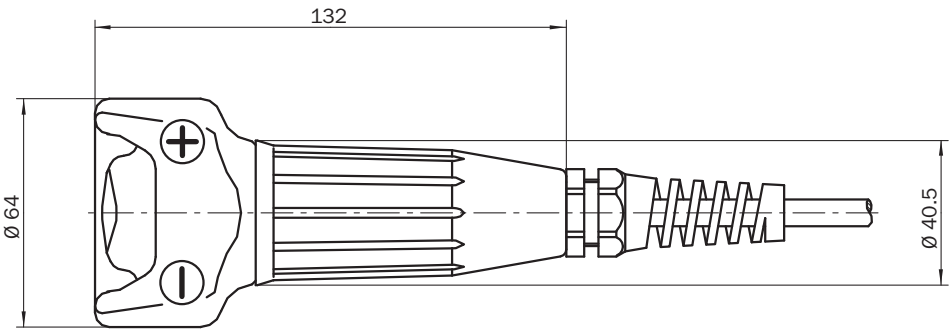
外壳防护等级	IP65 (EN 60529)
工作环境温度	-5 °C ... +50 °C
储存温度范围	-5 °C ... +50 °C

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

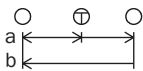
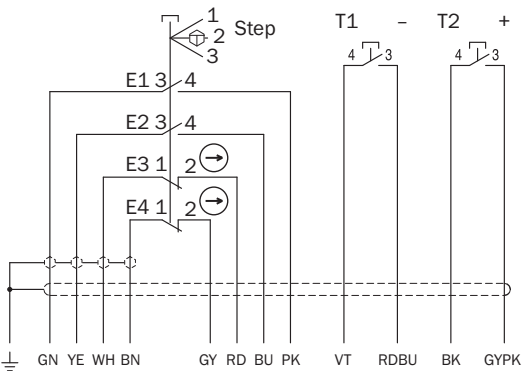
尺寸图 (尺寸单位: mm)

E100-B

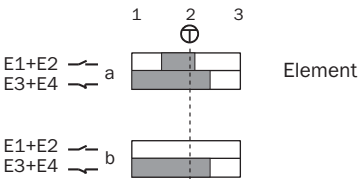


开关行程图表

E100-B



⊕ Trigger point



- 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