



ER12-SB3C4S01

ER12

安全指令装置

SICK
Sensor Intelligence.



订购信息

类型	订货号
ER12-SB3C4S01	6034585

该产品由 UL 认证的组件构成 (ER12-H14 (a) 和 ER12-A3) 。参见 UL 证书编号: E363214 和 E198242
其他设备规格和配件 → www.sick.com/ER12

详细技术参数

产品特点

常开接点数量	1
复位按钮 (可被照明的)	✓
激活方向	1
适用于屏蔽应用 (带有 UE403)	✓
尺寸(宽 x 高 x 深)	40 mm x 123 mm x 36 mm
供货范围	包括固定夹和“复位”护帽

安全技术参数

B _{10d} 值	开关操作 1 x 10 ⁶
--------------------	--------------------------

功能

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

接口

连接类型	M12-4 针接头
联管螺母材料	PBT

电气参数

运行数据

防护等级	III (EN 61140)
开关原理	慢动开关元件
常开接点数量	1
使用类别	DC-13 (EN 60947-5-1)
额定工作电流 (电压)	2 A (24 V DC)
接点材料	AgNi, 镀金 5 µm
电气使用寿命	复位开关 开关操作 1 x 10 ⁶

照明

供电电压 U _v	30 V AC/DC
---------------------	------------

电流消耗	14 mA (24 V DC)
------	-----------------

机械参数

维度	40 mm x 123 mm x 36 mm
重量	106 g
外壳材料	PBT
机械使用寿命	
复位开关	开关操作 1 x 10 ⁶

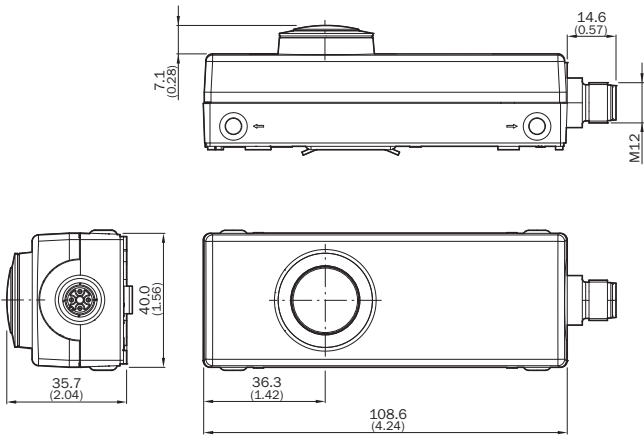
环境参数

外壳防护等级	IP65 (EN 60529)
工作环境温度	-25 °C ... +70 °C
储存温度范围	-25 °C ... +80 °C

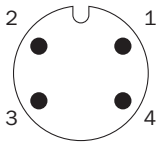
分类

ECLASS 5.0	27379090
ECLASS 5.1.4	27371246
ECLASS 6.0	27371246
ECLASS 6.2	27371246
ECLASS 7.0	27371246
ECLASS 8.0	27371246
ECLASS 8.1	27371246
ECLASS 9.0	27371246
ECLASS 10.0	27371246
ECLASS 11.0	27371246
ECLASS 12.0	27371246
ETIM 5.0	EC000029
ETIM 6.0	EC000029
ETIM 7.0	EC000029
ETIM 8.0	EC000029
UNSPSC 16.0901	39122216

尺寸图 (尺寸单位: mm)

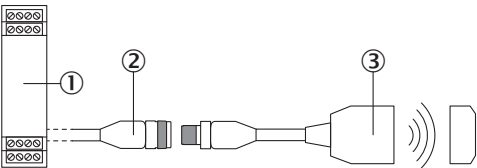


接口分配



1	N/O contact
4	
2	LED+
3	LED-

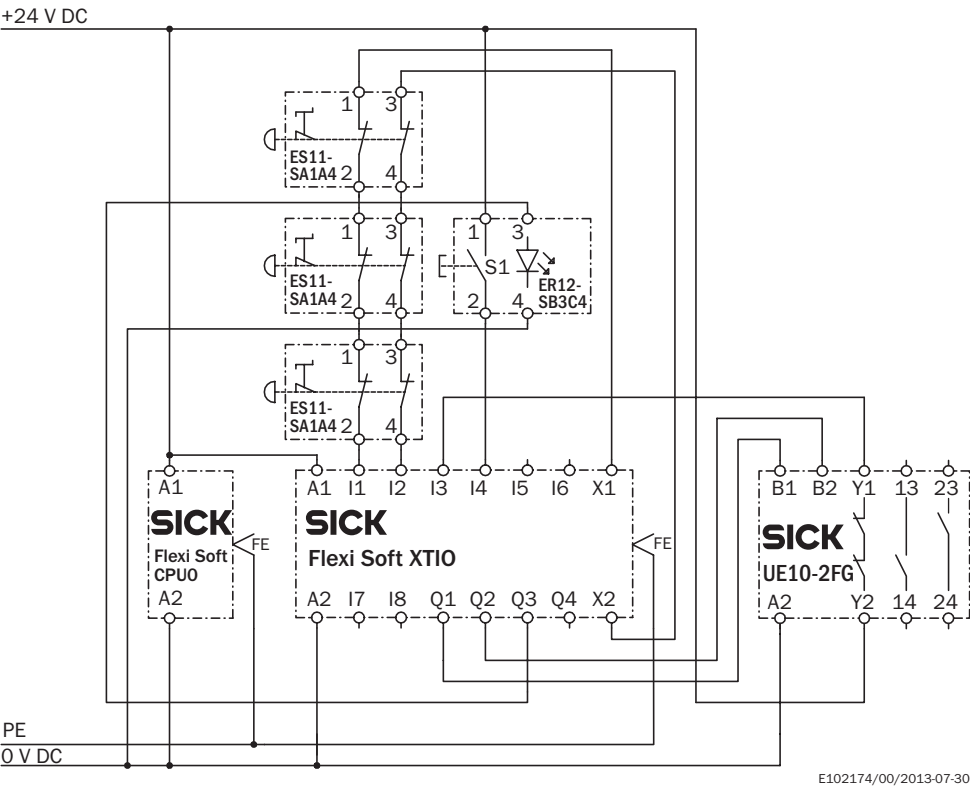
单个传感器接口



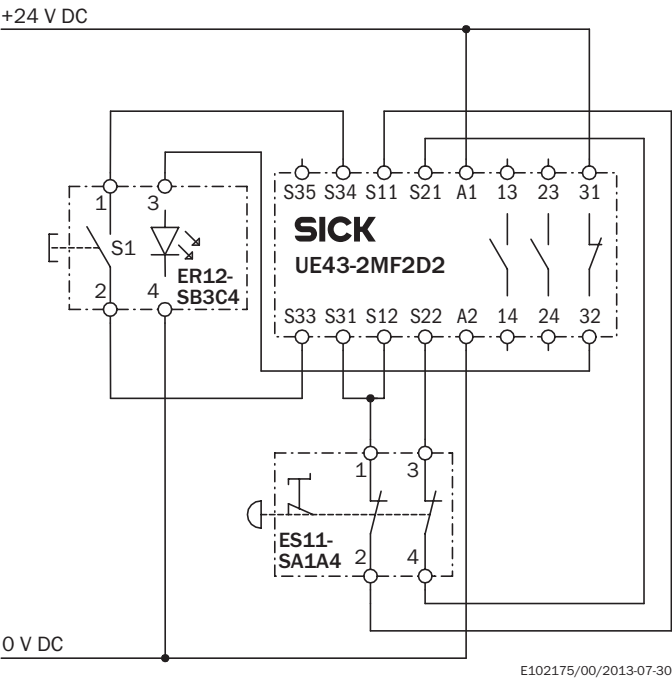
- ① 安全评价单元
- ② 连接电缆配有 4 针 M12 插座和开放式导线头 (例如 YF2A14-xxxVB3XLEAX)
- ③ 复位按钮 ER12-SB3C4

电路示例

在一个安全控制器 Flexi Soft 上的复位按钮 ER12 和三个紧急停止按钮 ES11 的串联



安全继电器 UE43 上的复位按钮 ER12 和紧急停止按钮 ES11



推荐配件

其他设备规格和配件 → www.sick.com/ER12

	简述	类型	订货号
其他			
	• 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	YF2A14-050VB3XLEAX	2096235
	• 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: 10 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	YF2A14-100VB3XLEAX	2096236
	• 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: 15 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	YF2A14-150VB3XLEAX	2096237
	• 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: 20 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	YF2A14-200VB3XLEAX	2096238
	• 连接方式 A 头: 插座, M12, 4 针, 直头, A 编码 • 连接方式 B 头: 插头, M12, 4 针, 直头, A 编码 • 信号种类: 传感器/激励元件电缆 • 电缆: 2 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	YF2A14-020VB3M2A14	2096599
	• 连接方式 A 头: 插座, M12, 4 针, 直头, A 编码 • 连接方式 B 头: 插头, M12, 4 针, 直头, A 编码 • 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	YF2A14-050VB3M2A14	2096600
	• 连接方式 A 头: 插座, M12, 4 针, 直头, A 编码 • 连接方式 B 头: 插头, M12, 4 针, 直头, A 编码 • 信号种类: 传感器/激励元件电缆 • 电缆: 10 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	YF2A14-100VB3M2A14	2096601

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