



# UE403-A0930

## UE403

安全继电器

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### 订购信息

类型	订货号
UE403-A0930	1026287

其他设备规格和配件 → [www.sick.com/UE403](http://www.sick.com/UE403)

图片可能存在偏差



### 详细技术参数

#### 安全技术参数

安全完整性等级	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)
类别	类别 4 (EN ISO 13849)
性能等级	PL e (EN ISO 13849)
PFH <sub>D</sub> (每小时危险失效率)	1.0 x 10 <sup>-8</sup> (EN ISO 13849) <sup>1)</sup>
T <sub>M</sub> (持续运行时间)	20 年 (EN ISO 13849) <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 仅用于结合 M4000 Advanced、M4000 Advanced A/P 和 M4000 Advanced Curtain.

#### 功能

同时性监控	✓
屏蔽总时间监控	✓
传感器间隙监测	✓
传送带停止	✓
带有超控的屏蔽	✓
传送监控	✓
通过 BWS 的屏蔽末端	✓

#### 接口

连接类型	M12 插座, 5 针
------	-------------

#### 电气参数

防护等级	III (EN 50178)
供电电压 U <sub>V</sub>	24 V DC (19.2 V DC ... 28.8 V DC) <sup>1)</sup>
电流消耗	≤ 2 A

<sup>1)</sup> 通过连接的 BWS.

<sup>2)</sup> 所有供电电流的总和, 来自接口 RES/OVR、A1、A2、B1 和 B2 (均为 1 针): 最大值 1000 mA.

<sup>3)</sup> 在输入功率最大 5 W 时.

输入端：超控、复位、C1、传送带停止、屏蔽传感器	
开启状态，开关电压 HIGH	24 V DC (11 V DC ... 30 V DC)
关闭状态，开关电压 LOW	0 V DC (-30 V DC ... 5 V DC)
输入电源 HIGH	6 mA ... 15 mA
输入电源 LOW	-0.5 mA ... 1.5 mA
输出端：用于复位的电压供给、超控、C1	
供电电压	24 V DC (15 V DC ... 28.8 V DC)
输出电流	≤ 400 mA <sup>2)</sup>
输出端：屏蔽传感器	
供电电压	24 V DC (15 V DC ... 28.8 V DC)
输出电流	≤ 500 mA <sup>2)</sup>
屏蔽指示灯	
输出电流高（被监控）	20 mA ... 400 mA <sup>3)</sup>
输出电流高（未被监控）	0 mA ... 400 mA <sup>3)</sup>

1) 通过连接的 BWS.

2) 所有供电电流的总和，来自接口 RES/OVR、A1、A2、B1 和 B2（均为1针）：最大值 1000 mA.

3) 在输入功率最大 5 W 时.

## 机械参数

尺寸(宽 x 高 x 深)	76.5 mm x 225.2 mm x 40 mm
重量	+ 600 g
安装	在 M4000 Advanced 上或者直接设备中的灵活装配

## 环境参数

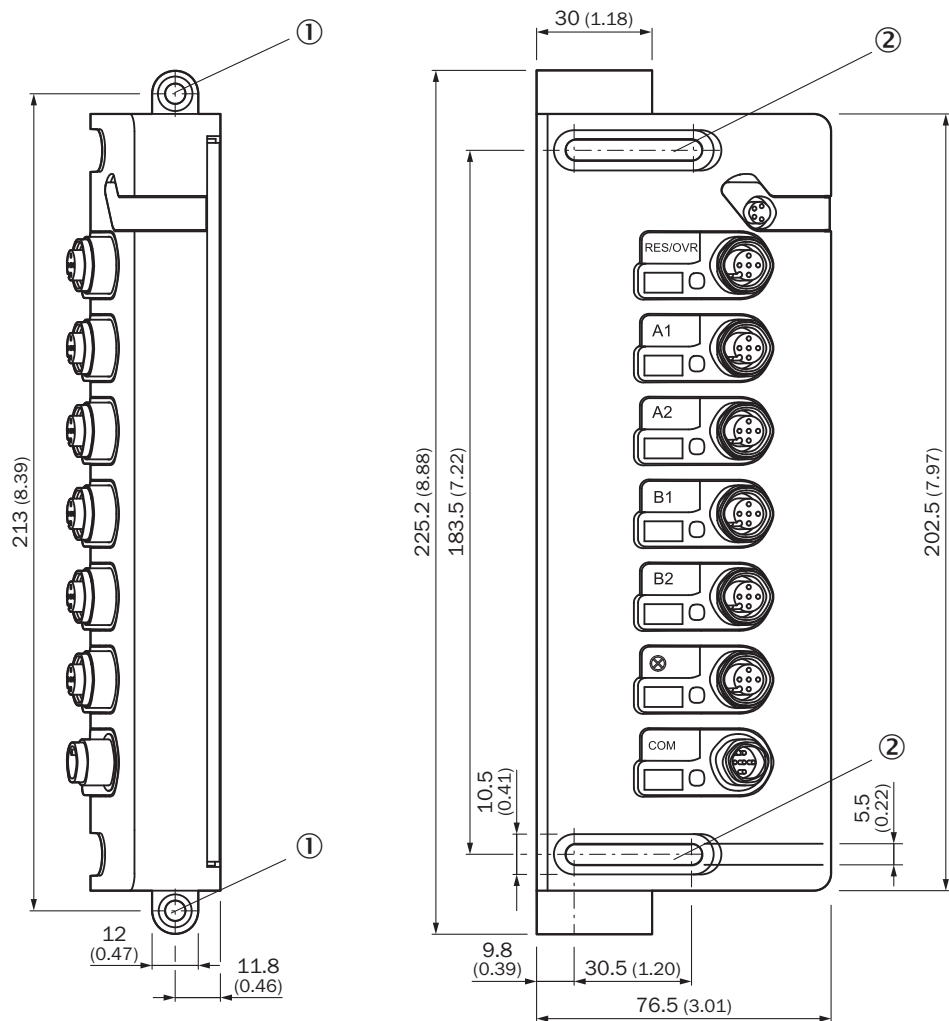
外壳防护等级	IP65 (IEC 60529)
工作环境温度	-30 °C ... +55 °C
储存温度范围	-30 °C ... +70 °C

## 分类

ECl@ss 5.0	27371990
ECl@ss 5.1.4	27371990
ECl@ss 6.0	27371819
ECl@ss 6.2	27371819
ECl@ss 7.0	27371819
ECl@ss 8.0	27371819
ECl@ss 8.1	27371819
ECl@ss 9.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	41113704

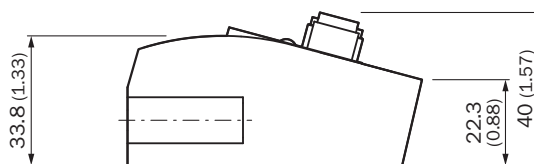
### 尺寸图 (尺寸单位: mm)

#### 屏蔽型开关放大器 UE403



**Note:**

The fixing holes ① and slots ② are suitable for cheese head screws M5 x 30 as per DIN EN ISO 4762.



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