



# UE410-MU3T50

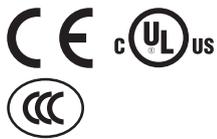
Flexi Classic

安全控制器

**SICK**  
Sensor Intelligence.



图片可能存在偏差



### 订购信息

输入端	可连接的屏蔽传感器数量	输出端	延迟时间 (输出端 Q3/Q4)	连接类型	类型	订货号
4 个安全输入端 4 个控制输入端	0 / 2	4 个安全输出端 2 个试验输出端	0 s ... 50 s	插拔式螺丝接线端	UE410-MU3T50	6026137

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

### 详细技术参数

#### 产品特点

模块	主模块
配置方式	通过旋转开关

#### 安全技术参数

安全完整性等级	SIL 3 (IEC 61508)
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)	$2.5 \times 10^{-9}$ (EN ISO 13849)
T <sub>M</sub> (持续运行时间)	20 年 (EN ISO 13849)

#### 功能

重启联锁	手动/自动 (可配置的)
外部设备监控 (EDM)	✓
UND 连接	✓
ODER 连接	✓
旁通	✓
区别人员和物料 (屏蔽功能)	✓

#### 接口

输入端	4 个安全输入端 4 个控制输入端
可连接的屏蔽传感器数量	0 / 2
输出端	4 个安全输出端 2 个试验输出端
延迟时间 (输出端 Q3/Q4)	0 s ... 50 s
连接类型	插拔式螺丝接线端

显示元件	LEDs
<b>电气参数</b>	
防护等级	III (EN 61140)
电压供给方式	PELV (保护特低电压) 或 SELV (安全特低电压) <sup>1)</sup>
供电电压 $U_V$	24 V DC (19.2 V DC ... 30 V DC)
残余纹波	$\leq 10 \%$
功耗	$\leq 3 \text{ W (DC)}$
通电延迟	$\leq 60 \text{ s}$
内部消耗功率	$\leq 3 \text{ W (DC)}$

<sup>1)</sup> 主模块电源的外部电流必须限制为最大 4 A。或者通过电源本身或者通过控制器。

### 机械参数

尺寸(宽 x 高 x 深)	22.5 mm x 96.5 mm x 120.8 mm
重量	+ 180 g

### 环境参数

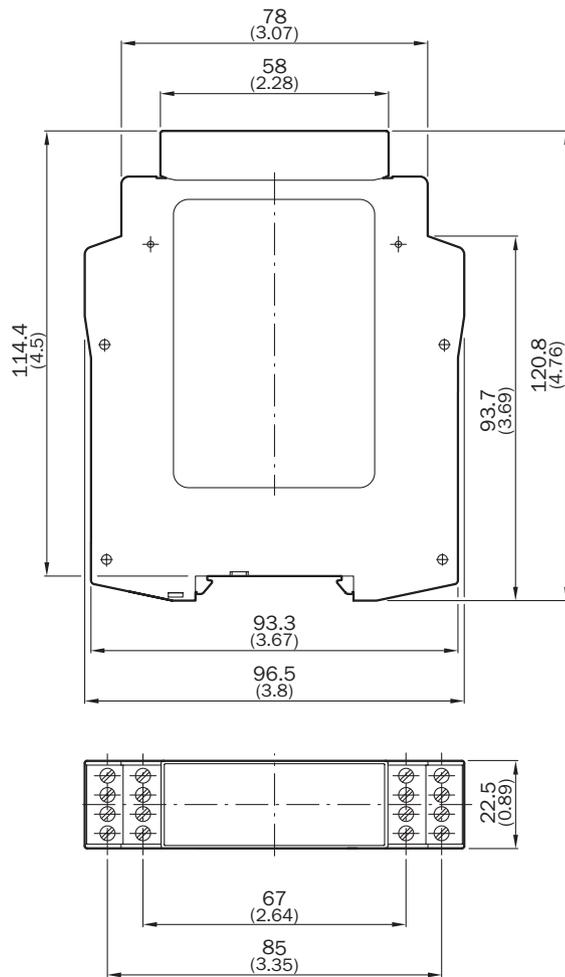
外壳防护等级	外壳 IP40 (EN 60529)
	接线端子 IP20 (EN 60529)
工作环境温度	-25 °C ... +55 °C
储存温度范围	-25 °C ... +70 °C
空气湿度	$\leq 95 \%$ , 非冷凝
根据气候条件	EN 61131-2 (环境温度 55 °C、相对空气湿度 95%)
电磁兼容性 (EMC)	等级 A (EN 61000-6-2, EN 55011)
抗振动	5 g RMS, 5 Hz ... 500 Hz (EN 60068-2-64)

### 分类

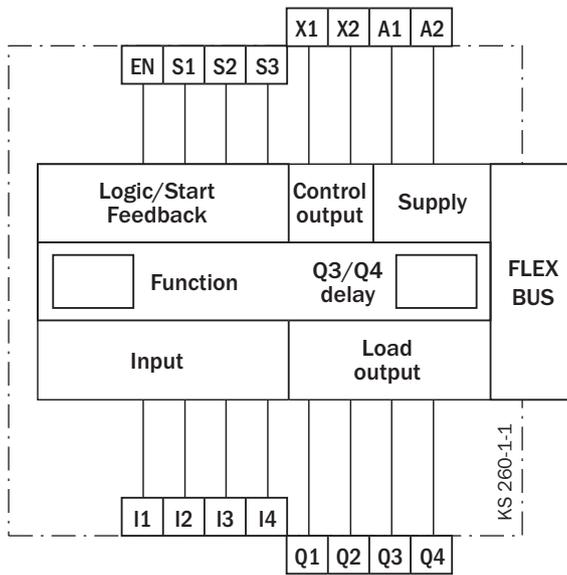
eCl@ss 5.0	27243001
eCl@ss 5.1.4	27243101
eCl@ss 6.0	27243101
eCl@ss 6.2	27243101
eCl@ss 7.0	27243101
eCl@ss 8.0	27243101
eCl@ss 8.1	27243101
eCl@ss 9.0	27243101
eCl@ss 10.0	27243101
eCl@ss 11.0	27243101
eCl@ss 12.0	27243101
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	32151705

### 尺寸图 (尺寸单位: mm)

Flexi-Classic 主模块



接线图



## 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)