



# UE410-MM4

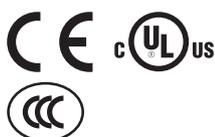
Flexi Classic

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	连接类型	类型	订货号
2 个安全输入端 2 个控制输入端 4 个屏蔽输入端	2 / 4	2 个安全输出端 2 个试验输出端 2 个信号输出端	插拔式牵引 弹簧接线端子	UE410-MM4	6034645

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)
PFD <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)	✓
区别人员和物料 (屏蔽功能)	✓
超控	✓
同时性监控	✓
屏蔽总时间监控	✓
传感器间隙监测	✓
通过 BWS 的屏蔽末端	✓

### 接口

输入端	2 个安全输入端 2 个控制输入端 4 个屏蔽输入端
可连接的屏蔽传感器数量	2 / 4
输出端	2 个安全输出端 2 个试验输出端 2 个信号输出端

连接类型	插拔式牵引弹簧接线端子
显示元件	LEDs

### 电气参数

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	$\leq 10 \text{ s}$
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

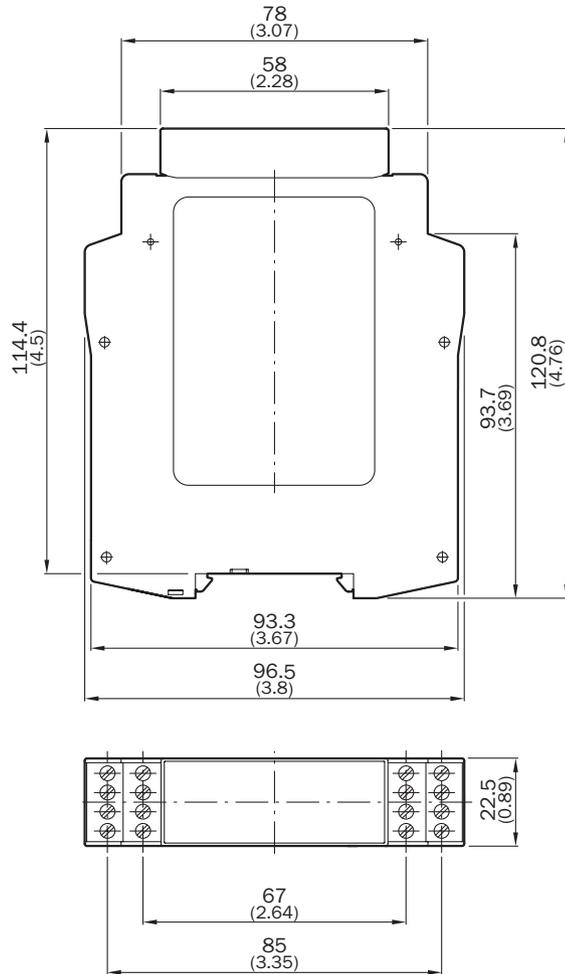
ECLASS 5.0	27243001
ECLASS 5.1.4	27243101
ECLASS 6.0	27243101
ECLASS 6.2	27243101
ECLASS 7.0	27243101
ECLASS 8.0	27243101
ECLASS 8.1	27243101
ECLASS 9.0	27243101
ECLASS 10.0	27243101
ECLASS 11.0	27243101
ECLASS 12.0	27243101
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449

UNSPSC 16.0901

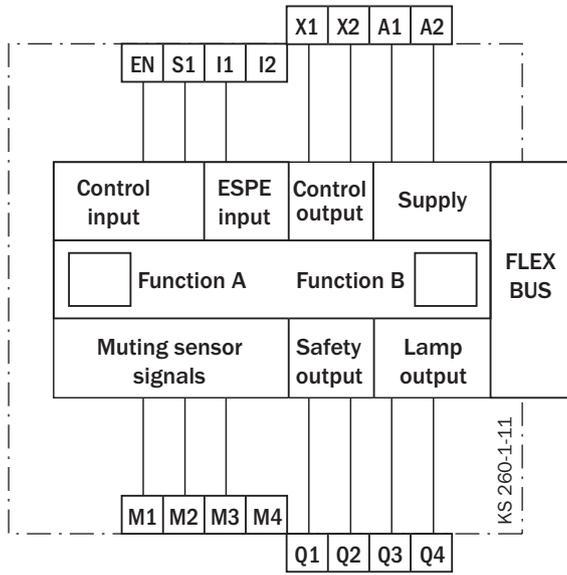
32151705

### 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)