



UE401-A0010

UE401

安全继电器

SICK
Sensor Intelligence.

订购信息



类型	订货号
UE401-A0010	6027343

其他设备规格和配件 → www.sick.com/UE401

图片可能存在偏差



详细技术参数

产品特点

可连接的传感器对数量（发射器和接收器）	1 ... 8
响应时间	≤ 30 ms

安全技术参数

安全完整性等级	SIL3 (IEC 61508) ¹⁾ SILCL3 (EN 62061) ¹⁾
类别	类别 4 (EN ISO 13849) ¹⁾
性能等级	PL e (EN ISO 13849)
PFH _D （每小时危险失效率）	2,9 x 10 ⁻¹⁰ (EN ISO 13849) ¹⁾
T _M （持续运行时间）	20 年 (EN ISO 13849) ¹⁾

¹⁾ 仅用于结合传感器 L40.

功能

	功能	交货状态
重启联锁	✓	已启用
外部设备监控 (EDM)	✓	已启用

接口

连接类型	插拔式螺丝接线端
------	----------

电气参数

防护等级	III (EN 50178)
供电电压 U _V	24 V DC (19.2 V DC ... 28.8 V DC)
残余纹波	≤ 5 V _{SS}
功耗	≤ 3.6 W (DC)
通电延迟	≤ 2.5 s
安全输出端 (OSSD)	

¹⁾ 适用于在 -30 V 和 +30 V 之间范围的电压.

输出方式	2 个 PNP 半导体, 短路保护、监控交叉电路 ¹⁾
开启状态, 开关电压 HIGH	24 V DC (17,5 V DC ... 28,8 V DC)
关闭状态, 开关电压 LOW	≤ 1.3 V DC
各 OSSD 的电流负载能力	≤ 0.5 A

¹⁾ 适用于在 -30 V 和 +30 V 之间范围的电压.

机械参数

尺寸(宽 x 高 x 深)	22.6 mm x 99 mm x 113.5 mm
重量	+ 160 g
安装	符合 EN 60715 在安装轨道 35 mm 上的卡锁插头

环境参数

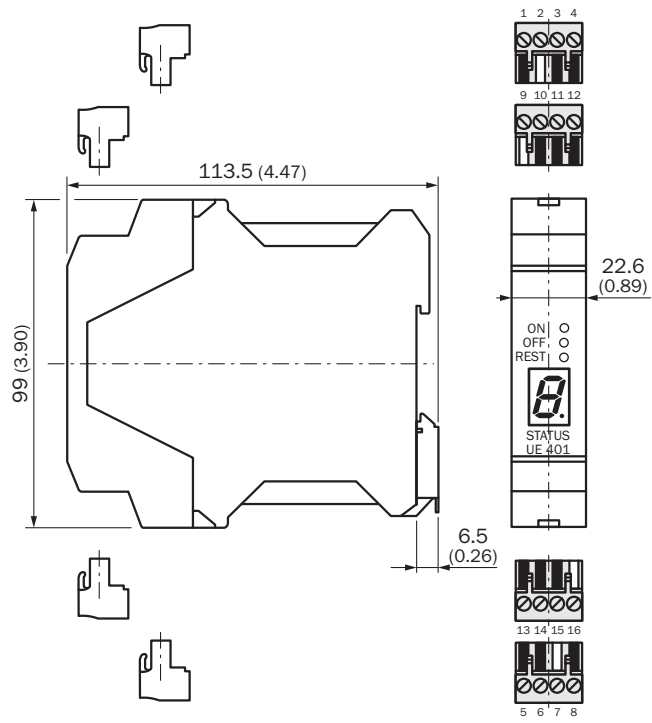
外壳防护等级	IP20 (EN 60529)
工作环境温度	-20 °C ... +55 °C
储存温度范围	-25 °C ... +75 °C

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)

UE401



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