



UE10-3OS3D0

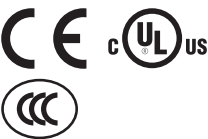
UE10-3OS

安全继电器

SICK
Sensor Intelligence.



图片可能存在偏差



订购信息

类型	订货号
UE10-3OS3D0	6024918

其他设备规格和配件 → www.sick.com/UE10-3OS

详细技术参数

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) ¹⁾
B _{10d} 值	开关操作 1.26 x 10 ⁶ (AC-15, 230 V, I = 1,5 A) 开关操作 5.9 x 10 ⁶ (AC-15, 230 V, I = 0,75 A) 开关操作 4.35 x 10 ⁵ (DC-13, 24 V, I = 2,5 A) 开关操作 1 x 10 ⁷ (DC-13, 24 V, I = 0,63 A)
PFH _D (每小时危险失效率)	3.0 x 10 ⁻⁸ (EN ISO 13849)
T _M (持续运行时间)	20 年 (EN ISO 13849)

¹⁾ 通过相应的基本设备监控反馈电流路径 Y1 - Y2 (外部设备监控) 时。

接口

连接类型	插拔式螺丝接线端
通电流路径数量 (常开接点)	3, 与安全相关的

电气参数

运行数据

电压供给	B1-B2/B3-B4
输出电流路径 > 25 V AC / 60 V DC	PELV (保护特低电压)
输出电流路径 ≤ 25 V AC / 60 V DC	PELV (保护特低电压) 或 SELV (安全特低电压)
功耗	2.4 W (DC)
过压类别	III (参见操作说明)
额定绝缘电压 U _i	300 V AC
额定冲击耐受电压 U _{imp}	4 kV

检测电压	2 kV (50 Hz) (EN 60439-1)
输入回路: B1-B2/B3-B4	
输入电压	24 V DC (15 V DC ... 30 V DC)
输入电流	≤ 500 mA
输出电流路径: 13/14, 23/24, 33/34, 41/42, Y1/Y2	
释放延迟时间	(≤ 20 ms) ¹⁾
通路电流路径数量 (常开接点)	3, 与安全相关的
信号电流路径数量 (常闭接点)	1, 安全无关
反馈电流路径数量 (常闭接点)	1, 外部设备监控 (EDM)
接点类型	强制导向式
接点材料	银合金、闪镀金
开关电压	
通路电流路径	10 V AC ... 230 V AC 10 V DC ... 300 V DC
信号电流路径	10 V AC, 10 V DC ... 230 V AC, 300 V DC
反馈电流路径	10 V DC ... 24 V DC
各 OSSD 的电流负载能力	
通路电流路径	5 mA ... 6 A
信号电流路径	5 mA ... 6 A
反馈电流路径	5 mA ... 100 mA
总电流	≤ 12 A
使用类别	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)
额定工作电流 (电压)	4 A (230 V AC) 360 次开关操作/h 3 A (230 V AC) 3600 次开关操作/h 4 A (24 V DC) 360 次开关操作/h 2.5 A (24 V DC) 3600 次开关操作/h
机械使用寿命 (继电器接点)	开关操作 1×10^7
电气使用寿命 (继电器接点)	开关操作 2×10^6

¹⁾ K1/K2.

机械参数

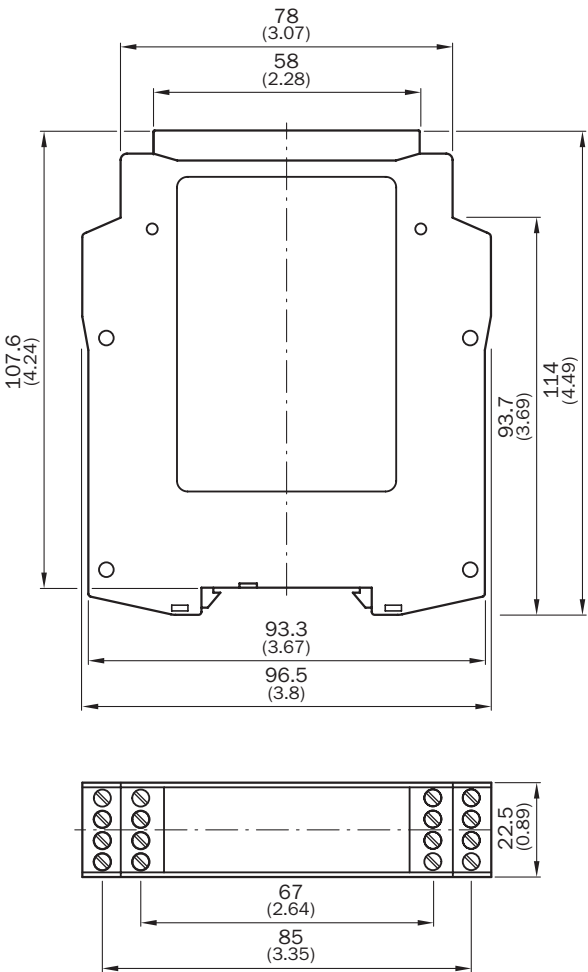
尺寸(宽 x 高 x 深)	22.5 mm x 114 mm x 96.5 mm
重量	0.2 kg

分类

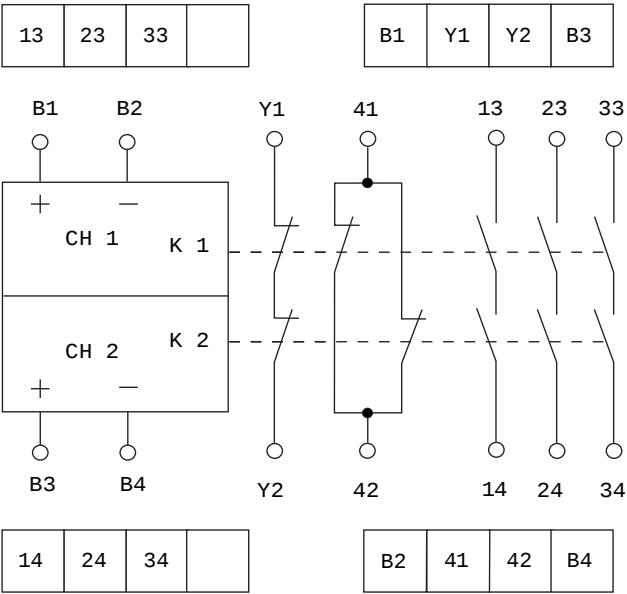
ECl@ss 5.0	27371990
ECl@ss 5.1.4	27371990
ECl@ss 6.0	27371819
ECl@ss 6.2	27371819
ECl@ss 7.0	27371819
ECl@ss 8.0	27371819
ECl@ss 8.1	27371819
ECl@ss 9.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449

ETIM 6.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	41113704

尺寸图 (尺寸单位: mm)



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