SICK.COM



数据表

ES21-SB10G1

ES21
安全指令装置

SICK
Sensor Intelligence



安全指令装置

ES21-SB10G1

订购信息

类型	订货号
ES21-SB10G1	6036492

其他设备规格和配件请访问： www.sick.com/ES21

详细技术参数

产品特点

正向打开常闭触点	2
常开触点	1
激活方向	1
用于内置版本的接点模块	✓
堵塞防护	✓
解锁类型	旋转解锁

安全技术参数

B_{10d} 值	开关操作 2.5×10^5

功能

安全传感器级联	无，仅单独接线（含诊断）

接口

连接类型		端子板
	导线横截面	≤ 2.5 mm²
	接点	螺旋接口

电气参数 - 运行数据

防护等级	II (EN 50178)
开关原理	慢动开关元件
正向打开常闭触点	2
常开触点	1
使用类别	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)

额定工作电流（电压）	3 A (250 V AC) 2 A (24 V DC)
额定绝缘电压 U_i	600 V
开关电压	≥ 5 V DC
开关电流	≥ 1 mA

机械参数

重量	150 g
外壳材料	塑料
装配设计	内置版本

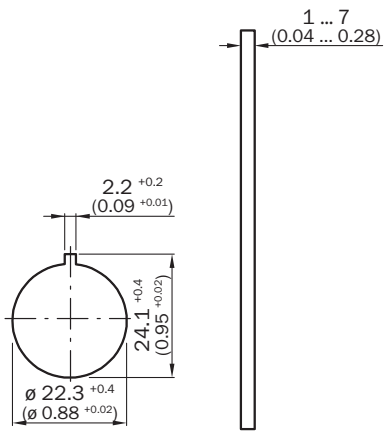
环境参数

外壳防护等级	IP65 (IEC 60529)
工作环境温度	–30 °C ... +70 °C
储存温度范围	–50 °C ... +85 °C

证书

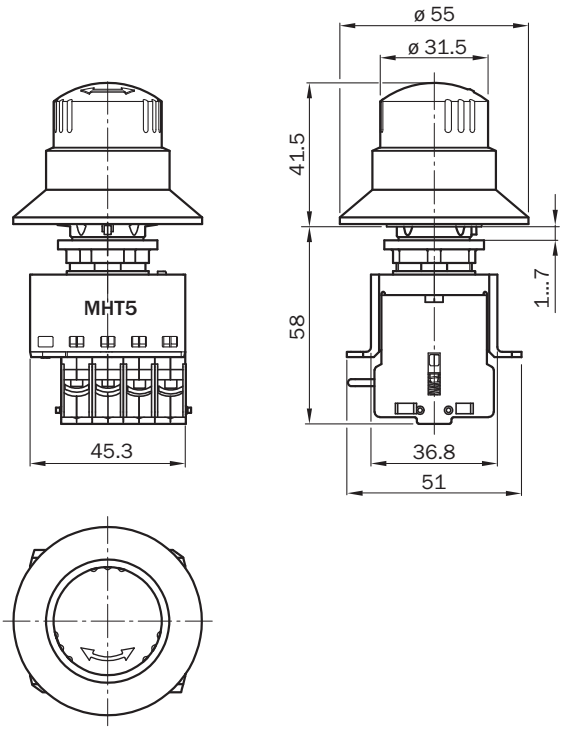
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
Third party certificate	✓

尺寸图 安装孔



尺寸单位：mm

尺寸图 内置版本



尺寸单位：mm

更多信息以及合适的配件、应用示例和 CAD 尺寸模型、操作指南和软件等下载，请访问 www.sick.com/6036492

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
概览

SICK 是一家全球领先的科技企业，专注于工业自动化领域的智能传感器解决方案和集成式解决方案。我们树立了全球技术标杆，能够显著提升物流与生产过程中工业过程的效率、安全性与可持续性。

SICK 将传感器智能化、行业洞察力以及专业高效的咨询服务深度融合。我们为可扩展且定制化的自动化解决方案提供了坚实基础，并在整个价值链中积极创造附加值。我们与客户建立的紧密伙伴关系不仅仅是一句承诺：我们将携手提升生产效率、提高产品质量、保障健康与安全，实现可持续的未来。这一切都建立在共情与信任的基础上。

自 1946 年成立以来，SICK 便怀揣着热情与开拓精神，致力于开发创新技术。凭借覆盖约 40 个国家的全球市场网络渠道，SICK 业务遍布世界各地，始终贴近客户。SICK 公司总部位于德国弗赖堡附近的瓦尔德基尔希。我们深刻理解本地客户和全球客户的多样化需求，并将其转化为量身定制的解决方案，从而为客户创造价值。

SICK
Sensor Intelligence