



FX3-GEPR00000

Flexi Soft

安全控制器

SICK
Sensor Intelligence.



订购信息

现场总线, 工业网络	类型	订货号
EFI-pro, EtherNet/IP™	FX3-GEPR0000	1069070

其他设备规格和配件 → www.sick.com/Flexi_Soft



详细技术参数

产品特点

模块	网关
现场总线, 工业网络	EFI-pro, EtherNet/IP™ CIP Safety™
配置方式	通过软件 (Safety Designer)

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 _D (每小时危险失效率)	0.3 x 10 ⁻⁹ (EN ISO 13849)
T _M (持续运行时间)	20 年 (EN ISO 13849)

接口

现场总线, 工业网络	EFI-pro, EtherNet/IP™ CIP Safety™
集成 Ethernet 开关	3 端口层 - 2 管理开关, 带用于自动识别交叉的 Ethernet 电缆的 Auto-MDI-X
数据传输率	10 Mbit/s, 10Base-T 100 Mbit/s, 100Base-TX autosensing
RPI (requested packet interval)	Producing 4 ms ... 500 ms, 4 ms 的倍数 Consuming 4 ms ... 500 ms, 1 ms 的倍数
数据字节数量	RX ≤ 48 Byte TX ≤ 50 Byte
安全连接数量	EFI-pro/EtherNet/IP™ CIP Safety™ Consuming ≤ 10 EFI-pro/EtherNet/IP™ CIP Safety™ Producing ≤ 10

连接类型	2 x 插座, RJ-45
配置与诊断接口	Mini-USB

电气参数

防护等级	III (EN 61140)
电压供给	通过 FLEXBUS+
内部消耗功率	≤ 3.5 W ¹⁾

¹⁾ 通过 FLEXBUS+.

机械参数

尺寸(宽 x 高 x 深)	22.5 mm x 96.5 mm x 120.6 mm
重量	135 g (± 10 %)

环境参数

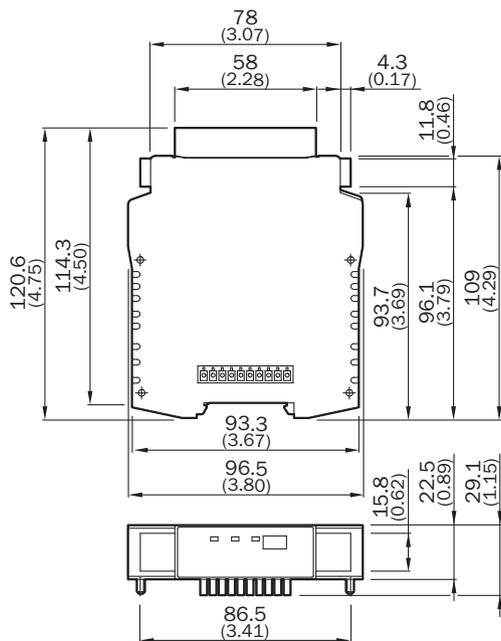
外壳防护等级	IP20 (EN 60529)
工作环境温度	-25 °C ... +55 °C
储存温度范围	-25 °C ... +70 °C
空气湿度	≤ 95 %, 非冷凝

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)

FX0-GPRO



推荐配件

其他设备规格和配件 → www.sick.com/Flexi_Soft

简述	类型	订货号
其他		
 <ul style="list-style-type: none"> 产品子系列: SIM1000 FX 产品目录: 可编程设备 支持的产品: 2D 与 3D LiDAR 传感器, 增量型编码器和绝对值编码器, 基于图像的读码器, 固定式条形码扫描器, 无线射频识别读写器, 位移测量传感器, 光电传感器, Flexi-Soft 主模块 处理器: 双核 ARM Cortex-A9 CPU, 采用 NEON 加速技术 工具包: SICK 算法 API 其他功能: 用于 I/O 处理的 FPGA 接口: 接线端子 1-4, Ethernet, FLEXBUS+ 外壳防护等级: IP20 	SIM1000-0P0B110	1097817
安全开关设备		
 <ul style="list-style-type: none"> 应用: OSSD 的输出扩展 可兼容的传感器类型: 配备 OSSD 的安全传感器 连接类型: 带弹簧接线端子的前部插头 重启联锁: 否 外部设备监控 (EDM): 通过电路 输出端: 2 条通路电流路径 (安全), 1 条反馈电流路径 (充当外部设备监控, 非安全) 外壳宽度: 18 mm 	RLY3-OSSD100	1085343

	简述	类型	订货号
	<ul style="list-style-type: none"> 应用: OSSD 的输出扩展 可兼容的传感器类型: 配备 OSSD 的安全传感器 连接类型: 带弹簧接线端子的前部插头 重启联锁: 否 外部设备监控 (EDM): 通过电路 输出端: 4 条通路电流路径 (安全), 1 条反馈电流路径 (充当外部设备监控, 非安全), 1 条信号电流路径 (非安全) 外壳宽度: 28 mm 	RLY3-OSSD400	1099971

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