



FX0-GPNT00000

Safe EFI-pro System

**SISTEMAS DE SEGURANÇA PARA VEÍCULOS AUTOMATICAMENTE GUIADOS
E ROBÔS AUTÔNOMOS MÓVEIS**

SICK

Sensor Intelligence.



Informações do pedido

Barramento de campo, rede industrial	Tipo	Nº de artigo
PROFINET	FX0-GPNT00000	1044074

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/Safe_EFI-pro_System



Dados técnicos em detalhe

Características

Módulo	Gateway
Barramento de campo, rede industrial	PROFINET
Modo de configuração	Via software (Flexi Soft Designer, Safe EFI-pro System: Safety Designer)

Interfaces

Barramento de campo, rede industrial	PROFINET
Switch Ethernet integrado	Chave controlada 3-Port-Layer 2 com Auto-MDI-X para detecção automática de cabos cruzados Ethernet
Taxa de transmissão de dados	10 Mbit/s, 10Base-T 100 Mbit/s, 100Base-T autosensing
Tipo de conexão	2 x conector fêmea, RJ-45

Dados elétricos

Classe de proteção	III (EN 61140)
Alimentação de tensão	Via FLEXBUS+
Consumo de energia interna	≤ 2,4 W ¹⁾

¹⁾ Via FLEXBUS+.

Dados mecânicos

Dimensões (L x A x P)	22,5 mm x 96,5 mm x 120,6 mm
Peso	125 g (± 10 %)

Dados ambientais

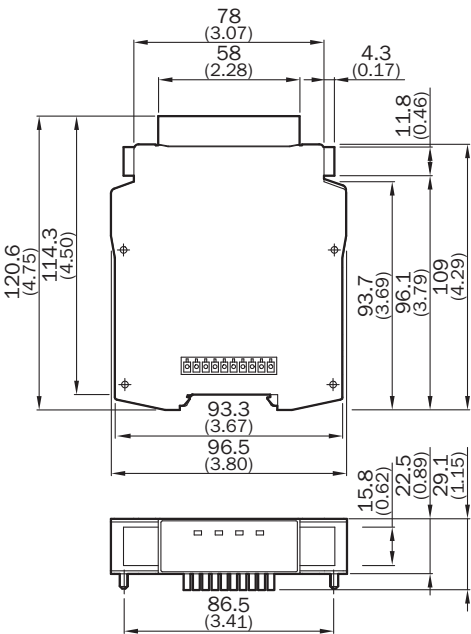
Grau de proteção	IP20 (EN 60529)
Temperatura ambiente de funcionamento	-25 °C ... +55 °C
Temperatura de armazenamento	-25 °C ... +70 °C
Umidade do ar	≤ 95 %, Não condensante

Classificações

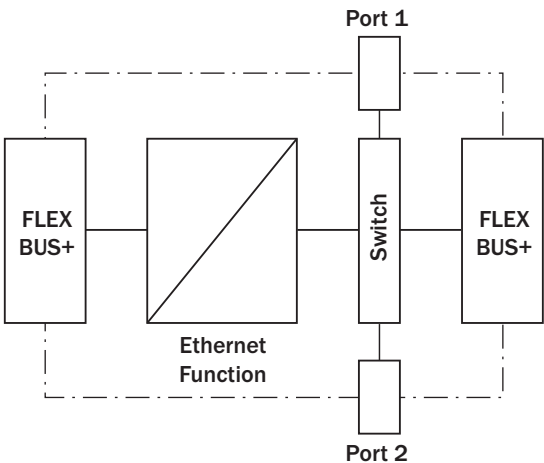
ECLASS 5.0	27243001
ECLASS 5.1.4	27243101
ECLASS 6.0	27243101
ECLASS 6.2	27243101
ECLASS 7.0	27243101
ECLASS 8.0	27243101
ECLASS 8.1	27243101
ECLASS 9.0	27243101
ECLASS 10.0	27243101
ECLASS 11.0	27243101
ECLASS 12.0	27243101
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	32151705

Desenho dimensional (Dimensões em mm)

FX0-GENT, FX0-GMOD, FX0-GPNT



Esquema de conexão



Acessório recomendado

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/Safe_EFI-pro_System

	Descrição resumida	Tipo	Nº de artigo
Outros			
	• Subfamília de produtos: SIM1000 FX • Categoria do produto: Dispositivos programáveis • Produtos suportados: Sensores 2D e 3D-LiDAR, série pico e midiCam, encoder absoluto e incremental, Leitores de códigos baseado em câmera, Leitores de códigos de barras estacionários, RFID, Sensores de medição de deslocamento, sensores fotoelétricos, Módulo principal Flexi-Soft • Processador: 2 Core ARM Cortex-A9 CPU com aceleração NEON • Conjunto de ferramentas: SICK Algorithmus API • Outras funções: FPGA para manuseio I/O • Conexões: Bloco de terminais 1-4, Ethernet, FLEXBUS+ • Grau de proteção: IP20	SIM1000-OP0B110	1097817
Dispositivos de comutação de segurança			
	• Aplicações: Módulo de expansão de saída para OSSDs • Tipos de sensores compatíveis: Sensores de segurança com OSSDs • Tipo de conexão: Conector macho frontal com terminais de mola de tração • Bloqueio contra rearme: Não • Controle dos contadores (EDM): Via gateway • Saídas: 2 trilhas de corrente de liberação (seguros), 1 trilha de corrente de resposta (para utilizar como controle dos contadores, não seguro) • Largura da carcaça: 18 mm	RLY3-OSSD100	1085343
	• Aplicações: Módulo de expansão de saída para OSSDs • Tipos de sensores compatíveis: Sensores de segurança com OSSDs • Tipo de conexão: Conector macho frontal com terminais de mola de tração • Bloqueio contra rearme: Não • Controle dos contadores (EDM): Via gateway • Saídas: 4 trilhas de corrente de liberação (seguras), 1 trilha de corrente de resposta (para utilizar como controle dos contadores, não seguro), 1 saída de corrente de aviso (não segura) • Largura da carcaça: 28 mm	RLY3-OSSD400	1099971

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa "Sensor Intelligence."

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com