



FLX0-GPNT100

Flexi Gateway

SYSTÈMES DE COMMANDE DE SÉCURITÉ

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
FLX0-GPNT100	1085356

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/Flexi_Gateway



caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Module	Passerelle
Description	Le module passerelle permet au système de commande de sécurité d'envoyer des données à des fins de commande et de diagnostic vers un réseau et d'en recevoir.
Security Level	SL-C 1 (IEC 62443-4-2)
Bus de terrain, réseau industriel	PROFINET TCP/IP sockets
Logiciel de configuration	Safety Designer
Interface de configuration	Ethernet TCP/IP Écran TFT
Contenu de la livraison	Passerelle Notice d'instruction à télécharger

Fonctions

Intégration à un réseau PROFINET comme appareil de terrain	✓
Communication de plusieurs applications via des sockets TCP/IP avec le système de commande de sécurité	✓
Configuration du système de commande de sécurité via TCP/IP	✓

Interfaces

Bus de terrain, réseau industriel	PROFINET TCP/IP sockets
Mode de raccordement	2 × prise, RJ45
Remarque	Le module est équipé d'un switch intégré. Le switch permet de connecter le module à un autre composant Ethernet (par exemple, un ordinateur) sans devoir interrompre la connexion au réseau de bus de terrain.
Éléments d'affichage	Écran TFT

Électrique

Classe de protection	III (EN 61140)
Immunité aux perturbations	EN 61000-6-2
Émissions parasites	EN 61000-6-4
Alimentation électrique	L'alimentation électrique du module d'extension s'effectue via le bus de fond de panier.
Puissance de dissipation	≤ 3,3 W
Consommation électrique à tension nominale	135 mA

Mécanique

Dimensions (l x H x P)	18 mm x 124,7 mm x 85,5 mm
Niveau d'encrassement	2 (IEC 61010-1)
Type d'appareil de commande	Appareil ouvert (IEC 61010-2-201)
Poids	108 g (± 5 %)
Montage	Le montage s'effectue sur un rail DIN 35 mm x 7,5 mm conformément à la norme CEI 60715

Caractéristiques ambiantes

Indice de protection	IP20 (EN 60529)
Température de service	-25 °C ... +55 °C ¹⁾
Température de stockage	-25 °C ... +70 °C
Humidité de l'air	≤ 95 %, sans condensation
Immunité aux vibrations	1 g, 5 Hz ... 200 Hz (EN 60068-2-6)
Immunité aux chocs	15 g, 11 ms (EN 60068-2-27)

¹⁾ Altitudes inférieures à 2.000 m AU-DESSUS DU NIVEAU DE LA MER Pour les sites situés en plus grande altitude, jusqu'à max. 4.000 m au-dessus du niveau de la mer, voir la notice d'instructions.

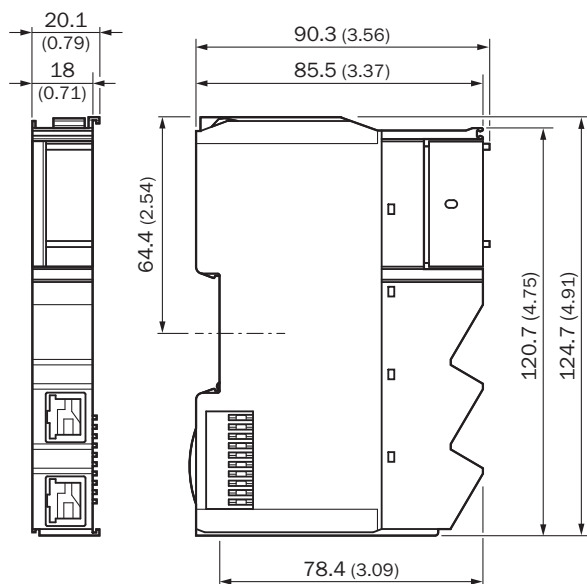
Classifications

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

Certifications

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
S Mark certificate	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓
Cybersecurity certificate	✓

Plan coté



Dimensions en mm (inch)

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com