



FLX0-GPNT100

Flexi Gateway

SICHERHEITSSTEUERUNGEN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
FLX0-GPNT100	1085356

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/Flexi_Gateway



Technische Daten im Detail

Merkmale

Modul	Gateway
Beschreibung	Das Gateway-Modul ermöglicht einer Sicherheitssteuerung, Daten für Steuerungs- und Diagnosezwecke an ein Netzwerk zu senden und von diesem zu empfangen.
Security Level	SL-C 1 (IEC 62443-4-2)
Feldbus	PROFINET TCP/IP-Sockets
Art der Konfiguration	Über Software (Safety Designer)
Lieferumfang	Gateway Betriebsanleitung zum Download

Funktionen

Einbindung in ein PROFINET-Netzwerk als Feldgerät	✓
Kommunikation mehrerer Anwendungen über TCP/IP-Sockets mit der Sicherheitssteuerung	✓
Konfiguration der Sicherheitssteuerung über TCP/IP	✓

Schnittstellen

Konfiguration und Diagnose	
TCP/IP-Konfigurations-Schnittstelle	✓
Konfiguration über TFT-Display	✓
Feldbus	PROFINET TCP/IP-Sockets
Feldbusschnittstelle	2 × Dose, RJ45
Hinweis	Das Modul ist mit einem integrierten Switch ausgestattet. Der Switch ermöglicht eine Verbindung des Moduls mit einer weiteren Ethernet-Komponente (z. B. mit einem Computer), ohne dass die Verbindung zum Feldbus-Netzwerk unterbrochen werden muss.
Anzeigeelemente	TFT-Display

Elektrik

Schutzklasse	III (EN 61140)
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Störaussendung	EN 61000-6-4
Spannungsversorgung	Die Spannungsversorgung der Erweiterungsmodule erfolgt über den Rückwandbus
Verlustleistung	≤ 3,3 W
Stromaufnahme bei Nennspannung	135 mA

Mechanik

Abmessungen (B x H x T)	18 mm x 124,7 mm x 85,5 mm
Verschmutzungsgrad	2 (IEC 61010-1)
Steuerungsgerätetyp	Offenes Gerät (IEC 61010-2-201)
Gewicht	108 g (± 5 %)
Montage	Montage erfolgt gemäß IEC 60715 auf einer 35 mm × 7,5 mm Hutschiene

Umgebungsdaten

Schutzart	IP20 (EN 60529)
Betriebsumgebungstemperatur	-25 °C ... +55 °C ¹⁾
Lagertemperatur	-25 °C ... +70 °C
Luftfeuchtigkeit	≤ 95 %, nicht kondensierend
Schwingfestigkeit	1 g, 5 Hz ... 200 Hz (EN 60068-2-6)
Schockfestigkeit	15 g, 11 ms (EN 60068-2-27)

¹⁾ In Höhen bis 2.000 m ü. NHN. Für höhergelegene Einsatzorte bis max. 4.000 m ü. NHN, siehe Betriebsanleitung.

Klassifikationen

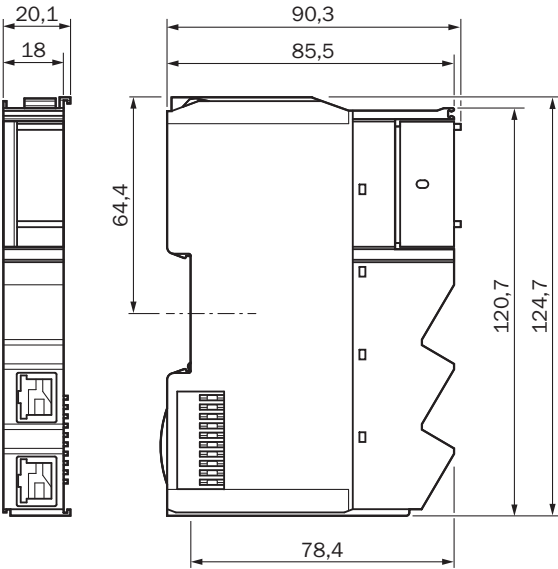
ECLASS 5.0	27243001
ECLASS 5.1.4	27243101
ECLASS 6.0	27243101
ECLASS 6.2	27243101
ECLASS 7.0	27243101
ECLASS 8.0	27243101
ECLASS 8.1	27243101
ECLASS 9.0	27243101
ECLASS 10.0	27243101
ECLASS 11.0	27243101
ECLASS 12.0	27243101
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC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

Zertifikate

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	✓

Maßzeichnung



Maße in mm

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com