

# FLX0-GETC100

Flexi Gateway

SICHERHEITSSTEUERUNGEN

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
FLX0-GETC100	1085357

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/Flexi\\_Gateway](http://www.sick.com/Flexi_Gateway)



### Technische Daten im Detail

#### Merkmale

<b>Modul</b>	Gateway
<b>Beschreibung</b>	Das Gateway-Modul ermöglicht einer Sicherheitssteuerung, Daten für Steuerungs- und Diagnosezwecke an ein Netzwerk zu senden und von diesem zu empfangen.
<b>Feldbus, industrielles Netzwerk</b>	EtherCAT®
<b>Security Level</b>	SL-C 1 (IEC 62443-4-2)
<b>Konfigurationssoftware</b>	Safety Designer
<b>Konfigurationsschnittstelle</b>	TFT-Display
<b>Lieferumfang</b>	Gateway Betriebsanleitung zum Download

#### Funktionen

<b>Einbindung in ein EtherCAT®-Netzwerk</b>	✓
---	---

#### Schnittstellen

<b>Feldbus, industrielles Netzwerk</b>	EtherCAT®
Anschlussart	2 × RJ45-Dose
Hinweis	An die RJ45-Dosen können ein EtherCAT®-Master (z. B. übergeordnete Steuerung oder Computer) und/oder ein weiteres EtherCAT®-Slave-Gerät angeschlossen werden.
<b>Anzeigeelemente</b>	TFT-Display

#### Elektrik

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

## Mechanik

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

## Umgebungsdaten

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

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

## Klassifikationen

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

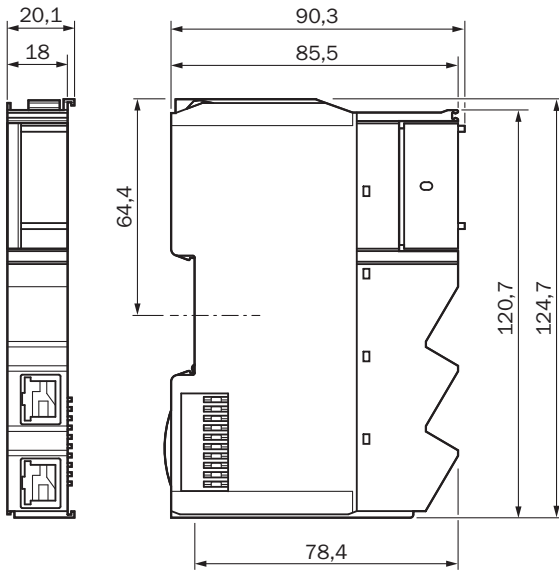
## Zertifikate

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

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](http://www.sick.com)