



FLX0-GPNT100

Flexi Gateway

VEILIGHEIDSCONTROLLERS

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
FLX0-GPNT100	1085356

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/Flexi_Gateway



Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Module	Gateway
Beschrijving	De gateway-module maakt het mogelijk dat een veiligheidscontroller gegevens verzendt naar en ontvangt van een netwerk voor besturing- en diagnosedoeleinden.
Security Level	SL-C 1 (IEC 62443-4-2)
Veldbus, industrieel netwerk	PROFINET TCP/IP-sockets
Configuratiesoftware	Safety Designer
Configuratie-interface	Ethernet TCP/IP TFT-display
Leveringsomvang	Gateway Gebruiksaanwijzing om te downloaden

Functies

Integratie in een PROFINET-netwerk als veldapparaat	✓
Communicatie van meerdere toepassingen via TCP/IP-sockets met de veiligheidscontroller	✓
Configuratie van de veiligheidscontroller via TCP/IP	✓

Interfaces

Veldbus, industrieel netwerk	PROFINET TCP/IP-sockets
Aansluittype	2 × contactdoos, RJ45
Opmerking	De module is met een geïntegreerde switch uitgerust. Met de switch kan de module worden aangesloten op een andere ethernetcomponent (bijv. een computer) zonder dat de verbinding met het veldbusnetwerk hoeft te worden onderbroken.
Displayelementen	TFT-display

Elektrisch

Beschermingsklasse	III (EN 61140)
Storingsbestendigheid	EN 61000-6-2
Interferentie	EN 61000-6-4
Voedingsspanning	De voedingsspanning van de uitbreidingsmodules gebeurt via de achterwandbus
Vermogensdissipatie	≤ 3,3 W
Stroomopname bij nominale spanning	135 mA

Mechanica

Afmetingen (B x H x D)	18 mm x 124,7 mm x 85,5 mm
Verontreinigingsgraad	2 (IEC 61010-1)
Type besturingsapparaat	Open apparaat (IEC 61010-2-201)
Gewicht	108 g (± 5 %)
Montage	Montage gebeurt conform IEC 60715 op een 35 mm × 7,5 mm hoge DIN-rail

Omgevingsgegevens

Isolatieklasse	IP20 (EN 60529)
Bedrijfsomgevingstemperatuur	-25 °C ... +55 °C ¹⁾
Opslagtemperatuur	-25 °C ... +70 °C
Luchtvochtigheid	≤ 95 %, niet-condenserend
Schokbestendigheid	1 g, 5 Hz ... 200 Hz (EN 60068-2-6)
Schokbestendigheid	15 g, 11 ms (EN 60068-2-27)

¹⁾ Op hoogtes tot 2.000 m boven NAP. Voor hoger gelegen gebruikslocaties tot max. 4.000 m boven NHN, zie gebruiksaanwijzing.

Classificaties

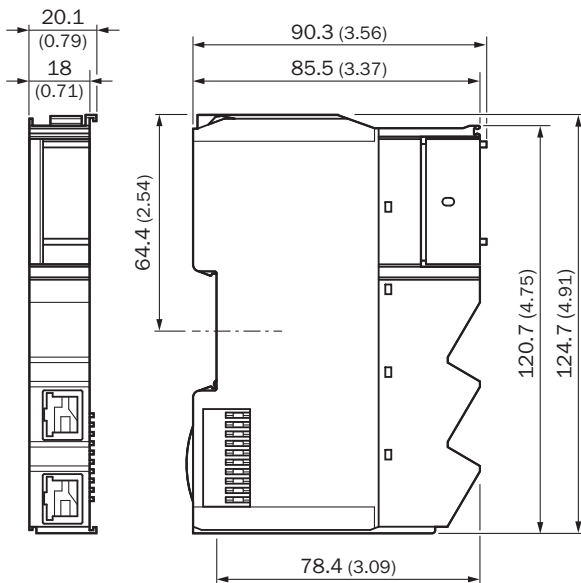
ECLASS 5.0	27243001
ECLASS 5.1.4	27243101
ECLASS 6.0	27243101
ECLASS 6.2	27243101
ECLASS 7.0	27243101
ECLASS 8.0	27243101
ECLASS 8.1	27243101
ECLASS 9.0	27243101
ECLASS 10.0	27243101
ECLASS 11.0	27243101
ECLASS 12.0	27243101
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC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

Certificaten

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	✓

Maattekening



Afmetingen in mm (inch)

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com