



# FLX0-GPNT100

Flexi Compact

GÜVENLİK KONTROLÖRÜ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Sipariş bilgileri

#### Gateway'ler

Fieldbus	Tip	Stok no.
PROFINET TCP/IP sockets	FLX0-GPNT100	1085356

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/Flexi\\_Compact](http://www.sick.com/Flexi_Compact)



### Ayrıntılı teknik bilgiler

#### Özellikler

<b>Modül</b>	Gateway (Ağ geçidi)
<b>Açıklama</b>	Gateway modülü, bir güvenlik kontrolörünün kontrol ve teşhis amacıyla verileri bir ağa göndermesine ve bu ağdan almasına olanak sağlar.
<b>Fieldbus</b>	PROFINET TCP/IP sockets
<b>Konfigürasyon metodu</b>	Yazılım üzerinden (Safety Designer)
<b>Teslimat Kapsamı</b>	Gateway (Ağ geçidi) İndirmek için kullanma kılavuzu

#### Fonksiyonlar

<b>Saha cihazı olarak bir PROFINET ağına bağlantı</b>	✓
<b>Birden çok uygulamanın TCP/IP soketleri üzerinden güvenlik kontrolörüyle iletişimi</b>	✓
<b>Güvenlik kontrolörünün TCP/IP üzerinden konfigürasyonu</b>	✓

#### Arayüzler

<b>Konfigürasyon ve teşhis</b>	
TCP/IP konfigürasyon arayüzü	✓
TFT ekran üzerinden konfigürasyon	✓
<b>Fieldbus</b>	PROFINET TCP/IP sockets
<b>Fieldbus arayüzü</b>	2 x dişi konektör, RJ45
<b>Bilgi</b>	Modül, entegre bir siviçe donatılmıştır. siviç,Fieldbus ağıyla bağlantıyı kesmek zorunda kalmadan modülün başka bir Ethernet bileşenine (örn. bir bilgisayara) bağlanmasına olanak sağlar.
<b>Gösterge elemanları</b>	TFT ekran

#### Elektriksel veriler

<b>Koruma sınıfı</b>	III (EN 61140)
----------------------	----------------

<b>Parazit dayanımı</b>	EN 61000-6-2
<b>Parazit yayını</b>	EN 61000-6-4
<b>Güç kaynağı</b>	Genişletme modüllerinin gerilim kaynağı, arka panel veriyolu üzerinden gerçekleşir
<b>Kayıp güç</b>	≤ 3,3 W
<b>Nominal gerilimde akım tüketimi</b>	135 mA

## Mekanik veriler

<b>Boyutlar ( G x Y x D)</b>	18 mm x 124,7 mm x 85,5 mm
<b>Kirlenme derecesi</b>	2 (IEC 61010-1)
<b>Kontrolör tipi</b>	Açık cihaz (IEC 61010-2-201)
<b>Ağırlık</b>	108 g (± 5 %)
<b>Montaj</b>	Montaj, IEC 60715 uyarınca 35 mm × 7,5 mm'lik bir şapkalı ray üzerinde gerçekleştirilir

## Ortam verileri

<b>Koruma sınıfı</b>	IP20 (EN 60529)
<b>Çalışma ortamı sıcaklığı</b>	-25 °C ... +55 °C <sup>1)</sup>
<b>Depolama sıcaklığı</b>	-25 °C ... +70 °C
<b>Hava nemliliği</b>	≤ 95 %, yoğuşmasız
<b>Titreşim dayanımı</b>	1 g, 5 Hz ... 200 Hz (EN 60068-2-6)
<b>Darbe dayanımı</b>	15 g, 11 ms (EN 60068-2-27)

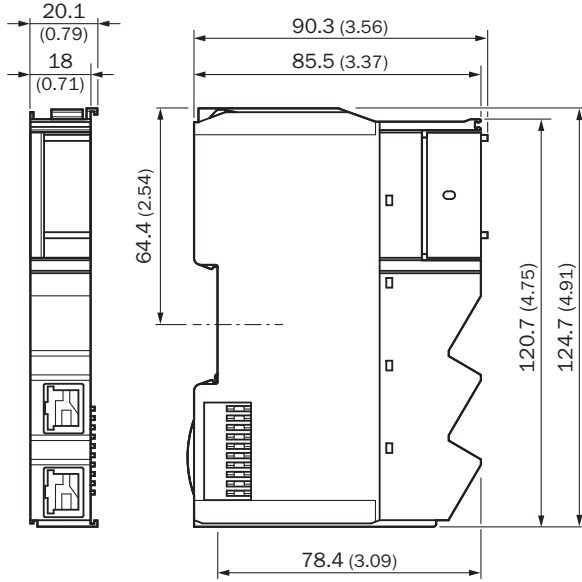
<sup>1)</sup> Deniz seviyesinin 2.000 m üzerindeki rakımlarda. Deniz seviyesinin maks. 4.000 m üzerinde rakımlardaki kullanım yerleri için, bkz. kullanma kılavuzu.

## Sınıflandırmalar

<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



Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

Gateway GETC1, GPNT1



### Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/Flexi\\_Compact](http://www.sick.com/Flexi_Compact)

Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Güvenlik anahtarlama anfileri		
 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Uygulamalar:</b> OSSD çıkışları için genişleme modülü</li><li>• <b>Uyumlu sensör tipleri:</b> OSSD'li güvenlik sensörleri</li><li>• <b>Bağlantı tipi:</b> Germe yaylı terminalli ön erkek konnektör</li><li>• <b>Tekrar çalışma kilidi:</b> hayır</li><li>• <b>Kontaktör kontrolü (EDM):</b> Yol üzerine</li><li>• <b>Çıkışlar:</b> 2 onay akım yolu (güvenli), 1 geri bildirim akım yolu (harici kontak gözleme olarak kullanım için, güvenli değil)</li><li>• <b>Gövde genişliği:</b> 18 mm</li></ul>	RLY3-OSSD100	1085343
 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Uygulamalar:</b> OSSD çıkışları için genişleme modülü</li><li>• <b>Uyumlu sensör tipleri:</b> OSSD'li güvenlik sensörleri</li><li>• <b>Bağlantı tipi:</b> Germe yaylı terminalli ön erkek konnektör</li><li>• <b>Tekrar çalışma kilidi:</b> hayır</li><li>• <b>Kontaktör kontrolü (EDM):</b> Yol üzerine</li><li>• <b>Çıkışlar:</b> 4 onay akım yolu (güvenli), 1 geri bildirim akım yolu (harici kontak gözleme olarak kullanım için, güvenli değil), 1 diyagnostik akım yolu (güvenli değil)</li><li>• <b>Gövde genişliği:</b> 28 mm</li></ul>	RLY3-OSSD400	1099971

## BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekilde kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

**Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.**

## DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → [www.sick.com](http://www.sick.com)