

# SIM1000-OP0B100

SIM10xx

SENSOR INTEGRATION MACHINE

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
SIM1000-0POB100	1097816

Cihaz ve Firmware sürümü hakkındaki ek bilgileri, SICK Support Portal'da bulabilirsiniz. SIMxxx için sunulan bağlantı kablolarına komple genel bakış da Support Portal'ta mevcuttur. Giriş için sisteme kayıt olunması gerekir.

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/SIM10xx](http://www.sick.com/SIM10xx)



## Ayrıntılı teknik bilgiler

## Özellikler

<b>Ürün kategorisi</b>	Programlanabilen cihazlar
<b>Görev</b>	Veri tespiti, değerdirmesi ve arşivlemesi
<b>Desteklenen ürünler</b>	2D ve 3D-LiDAR sensörleri Artımsal ve mutlak enkoder Kamera tabanlı kod okuyucu Sabit barkod okuyucular RFID yazma/okuma cihazları Deplasman ölçüm sensörleri Fotoseller
<b>İşlemci</b>	NEON hızlandırılmalı 2 çekirdekli ARM Cortex-A9 CPU
<b>Çalışma belleği</b>	1 GB
<b>Flash bellek</b>	256 MB toplam, bundan 30 MB'ı uygulamalar için kullanılabilir
<b>Uygulama geliştirme kiti</b>	SICK AppStudio SICK AppSpace ortamında programlanabilir
<b>Alet takımı</b>	SICK API algoritması
<b>Diğer fonksiyonlar</b>	I/O işlemleri için FPGA

## Mekanik/Elektrik

<b>Bağlantılar</b>	Klemens bloğu 1-4 Ethernet	Yaylı terminaller RJ45
<b>Besleme Gerilimi</b>		24 V DC, ± 25 %
<b>Çalışma akımı</b>		2 A sigorta kullanılmalıdır
<b>Güç tüketimi</b>		≤ 10,5 W, bağlantılı sensör olmadan
<b>Güç çıkışı</b>		≤ 9 W, toplam, tüm bağlantılar
<b>Çıkış akımı</b>	IY2 L+	≤ 100 mA (çalıştırma sırasında kısa süreli 400 mA mümkündür) 200 mA
<b>Koruma sınıfı</b>		IP20 EN 60529:1991-10 + A1:2000-02 + A2:2013-10 uyarınca
<b>Koruma sınıfı</b>		IP20

<b>Koruma sınıfı</b>	III (EN 61140:2016-05)
<b>Gövde malzemesi</b>	Polycarbonat
<b>Gövde rengi</b>	Açık gri (RAL 7035)
<b>Ağırlık</b>	430 g, yaylı klemensli
<b>Boyutlar (U x G x Y)</b>	67,5 mm x 96,5 mm x 120,6 mm

## Arayüzler

<b>Ethernet</b>	✓, TCP/IP, FTP, OPC UA, MQTT
Not	GigE-endüstriyel Görüntü İşleme standardıyla henüz uyumlu değildir. Dolayısıyla picoCam2 ve midiCam2 bağlantısı henüz mümkün değildir
Fonksiyon	Veri çıkışı, Konfigürasyon, Firmware güncellemesi için
Veri aktarma hızı	2 MBaud ... 230 kBaud, 2 x 10/100/1.000 Mbit/s, 2 x 10/100 Mbit/s
<b>IO-Link</b>	✓, IO-Link V1.1, RS-485
Not	Enkoder arayüzü olarak da yapılandırılabilir, maks. frekans 2 MHz
Fonksiyon	IO-Link Master, Terminasyon direnci App üzerinden kontrol edilebilir., Firmware güncellemesi için
Veri aktarma hızı	20 kbit/s ... 2 MBaud
<b>Seri</b>	✓, RS-422
Fonksiyon	SICK CAN sensör ağı CSN (CAN Controller/CAN Device, Multiplexer/sunucu), Arıza teşhis
Veri aktarma hızı	≤ 1 Mbit/s
<b>CAN</b>	✓, USB 2.0
Fonksiyon	Konfigürasyon
<b>USB</b>	✓, USB 2.0
Fonksiyon	Konfigürasyon
<b>Operatör arayüzü</b>	Web tarayıcı (GUI), SICK AppStudio (programlama), SICK AppManager (uygulama kurulumu, Firmware güncellemesi)
<b>Veri depolama ve çağırma</b>	Opsiyonel MicroSD hafıza kartı, dahili RAM ve harici FTP aracılığıyla görüntü ve veri kaydı
<b>Hafıza kartı (kartları)</b>	Sanayi uyumlu MicroSD hafıza kartı (Flash kart), 1 GB
<b>Dijital girişler/çıkışlar</b>	
IY1	Dijital giriş (maks. frekans: 30 kHz)
IY2	Dijital giriş/çıkış (yapılandırılabilir) (maks. frekans: 30 kHz)
<b>Optik göstergeler</b>	7, 4, 4 kırmızı/yeşil, yeşil, turuncu/yeşil (Ön folyodaki durum göstergeleri, Ön folyodaki durum göstergeleri, ethernet durum göstergeleri) 7, 4, 4, kırmızı/yeşil, yeşil, turuncu/yeşil, Ön folyodaki durum göstergeleri, Ön folyodaki durum göstergeleri, ethernet durum göstergeleri
<b>Girişler/Çıkışlar</b>	
IY1	Dijital giriş (maks. frekans: 30 kHz)
IY2	Dijital giriş/çıkış (yapılandırılabilir) (maks. frekans: 30 kHz)

## Ortam verileri

<b>Elektromanyetik uyumluluk (EMV)</b>	EN 61000-6-2:2005-08, EN 61000-6-4:2007+A1:2011
<b>Şok yüklenmesi</b>	EN 60068-2-27:2009-05 EN 61131-2:2007-09
<b>Titreşim dayanımı</b>	EN 60068-2-6:2008-02 EN 61131-2:2007-09
<b>Çalışma ortamı sıcaklığı</b>	-25 °C ... +55 °C <sup>1)</sup>

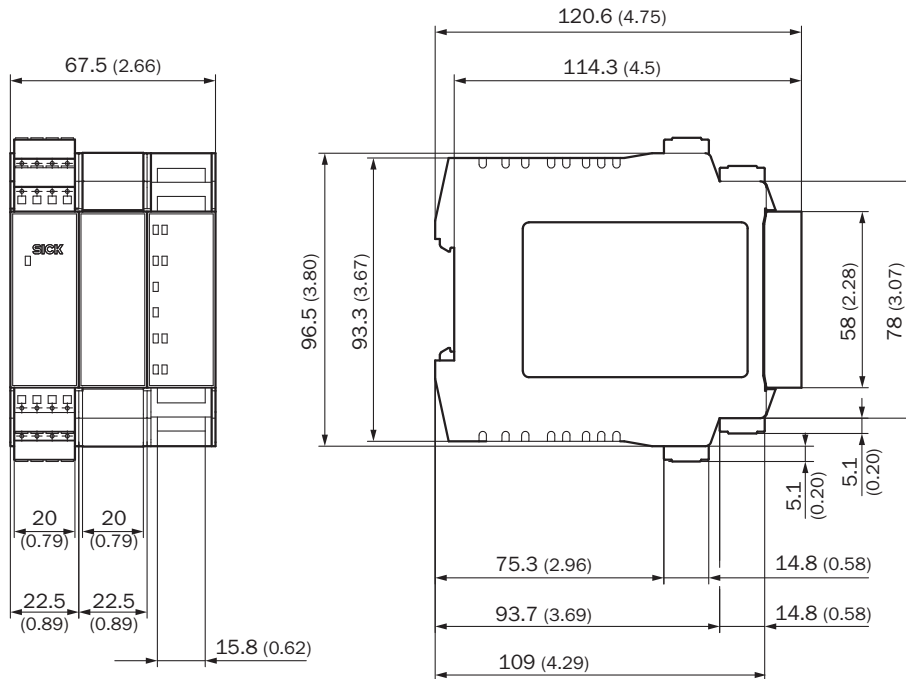
<sup>1)</sup> İzin verilen bağıl nem: %0 ... %90 (yoğuşmasız).

**Depo ortam sıcaklığı**-25 °C ... +70 °C<sup>1)</sup><sup>1)</sup> İzin verilen bağıl nem: %0 ... %90 (yoğuşmasız).

## Sınıflandırmalar

<b>ECLASS 5.0</b>	27242208
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27242608
<b>ECLASS 6.0</b>	27242608
<b>ECLASS 6.2</b>	27242608
<b>ECLASS 7.0</b>	27242608
<b>ECLASS 8.0</b>	27242608
<b>ECLASS 8.1</b>	27242608
<b>ECLASS 9.0</b>	27242608
<b>ECLASS 10.0</b>	27242608
<b>ECLASS 12.0</b>	27242608
<b>ETIM 5.0</b>	EC001604
<b>ETIM 6.0</b>	EC001604
<b>ETIM 7.0</b>	EC001604
<b>ETIM 8.0</b>	EC001604
<b>UNSPSC 16.0901</b>	32151705

## Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)



## Genel bakış

SICK AppSpace



## Önerilen hizmetler

Diğer hizmetler → [www.sick.com/SIM10xx](http://www.sick.com/SIM10xx)

	Tip	Stok no.
Function Block Factory	Function Block Factory	Talep üzerine
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Açıklama:</b> Function Block Factory, IO-Link sensörlerinin programlanabilir lojik kontrolörlere entegrasyonuna olanak sağlayan, cihaza ve ortama özel fonksiyon blokları oluşturmaya yönelik bir Engineering Tool'dür. Function Block Factory, örn. Siemens, Beckhoff, Rockwell Automation, B&amp;R ve diğerleri gibi çeşitli üreticilerin mevcut programlanabilir lojik kontrolörlərini (PLC) destekler. FBF hakkında daha fazla bilgiyi &lt;a href="https://fbf.cloud.sick.com" target="_blank"&gt;burada&lt;/a&gt; bulabilirsiniz.</li> <li><b>Hazırlık:</b> Müşteriler, Function Block Factory'ye erişimi ve lisansı, &lt;a href="https://fbf.cloud.sick.com" target="_blank"&gt;https://fbf.cloud.sick.com&lt;/a&gt; adresinden alabilir.</li> </ul>		

## 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)