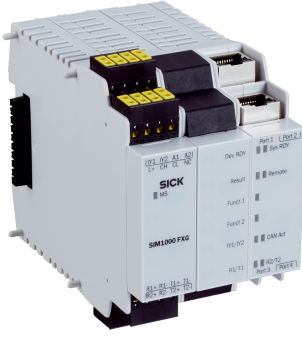


SIM1000-OP0B110

SIM10xx

SENSOR INTEGRATION MACHINE

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
SIM1000-0POB110	1097817

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



Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

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

Mekanik/Elektrik

Bağlantılar	Klemens bloğu 1-4 Ethernet FLEXBUS+	Yaylı terminaller RJ45 10 pin erkek konnektör
Besleme Gerilimi		24 V DC, ± 25 %
Çalışma akımı		2 A sigorta kullanılmalıdır
Güç tüketimi		≤ 10,5 W, bağlantılı sensör olmadan
Güç çıkışı		≤ 9 W, toplam, tüm bağlantılar
Çıkış akımı	IY2 L+	≤ 100 mA (çalıştırma sırasında kısa süreli 400 mA mümkündür) 200 mA

Koruma sınıfı	IP20 EN 60529:1991-10 + A1:2000-02 + A2:2013-10 uyarınca
Koruma sınıfı	IP20
Koruma sınıfı	III (EN 61140:2016-05)
Gövde malzemesi	Polycarbonat
Gövde rengi	Açık gri (RAL 7035)
Ağırlık	445 g, yaylı klemensli
Boyutlar (U x G x Y)	73,5 mm x 120,6 mm x 106,7 mm

Arayüzler

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

Ortam verileri

Elektromanyetik uyumluluk (EMV)	EN 61000-6-2:2005-08, EN 61000-6-4:2007+A1:2011
Şok yüklenmesi	EN 60068-2-27:2009-05 EN 61131-2:2007-09
Titreşim dayanımı	EN 60068-2-6:2008-02

¹⁾ İzin verilen bağıl nem: %0 ... %90 (yoğuşmasız).

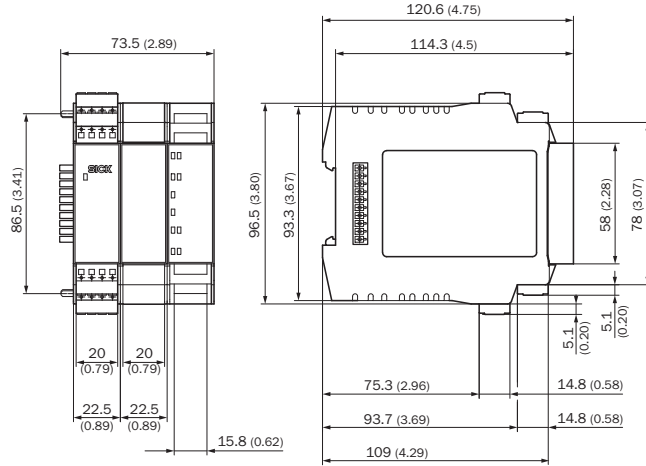
	EN 61131-2:2007-09
Çalışma ortamı sıcaklığı	-25 °C ... +55 °C ¹⁾
Depo ortam sıcaklığı	-25 °C ... +70 °C ¹⁾

¹⁾ İzin verilen bağıl nem: %0 ... %90 (yoğuşmasız).

Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27242208
ECLASS 5.1.4	27242608
ECLASS 6.0	27242608
ECLASS 6.2	27242608
ECLASS 7.0	27242608
ECLASS 8.0	27242608
ECLASS 8.1	27242608
ECLASS 9.0	27242608
ECLASS 10.0	27242608
ETIM 5.0	EC001604
ETIM 6.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604
UNSPSC 16.0901	32151705

Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)



Genel bakış

SICK AppSpace



BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekildeki 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