Teknik sayfa



VMS5100 MID

VMS4x00/5x00

TAKIP VE IZLEME SISTEMLERI

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
VMS5100 MID	Talep üzerine

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar ➜ www.sick.com/VMS4x00_5x00

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Görevler	Ölçüm - Boyut, kontur ve hacim
Uygulamalar	Nesne ölçümü (temassız, dinamik) Hacim ölçümü Pozisyon ölçümü Nesne boyutlarının kontrolü Peket ayırma Temel veri kaydı
Ölçülebilir	✓
Nesnenin dönmesi	+ 360°
Taşıma tekniğinin türü	Kayışlı konveyör
Nesnelerin beslenmesi ve boşaltılması	Otomatik

Mekanik/Elektrik

Koruma sınıfı	IP20 (DIN 40050)
Besleme Gerilimi	230 V AC 100 V AC ... 264 V AC
Şebeke frekansı	50 Hz ... 60 Hz

Performans

Taşıma hızı	≤ 0,1 m/s ... 3 m/s, start-stop çalışması mümkündür
Minimum nesne büyüklüğü	50 mm x 50 mm x 20 mm 2 ″ x 2 ″ x 1 ″
Maksimum nesne büyüklüğü	5.500 mm x 1.200 mm x 1.100 mm 216 ″ x 47 ″ x 43 ″
Minimum nesne boşluğu	50 mm, touching/Side by Side mümkündür
Obje algılama hassasiyeti	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″ x ± 0,1 ″
Sertifikalama	MID, OIML NTEP, talep üzerine
Dinamik ölçek değeri	✓
Side-by-side	✓
Touching objects	✓

Arayüzler

Fieldbus, endüstriyel ağ	Ethernet tabanlı veya seri RS232, 422, 485

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Optik göstergeler	1, gösterge ekranı
Çıkış verileri	XML ASCII Müşteri protokolü
Konfigürasyon arayüzü	Ethernet SOPAS Engineering Tool

Ortam verileri

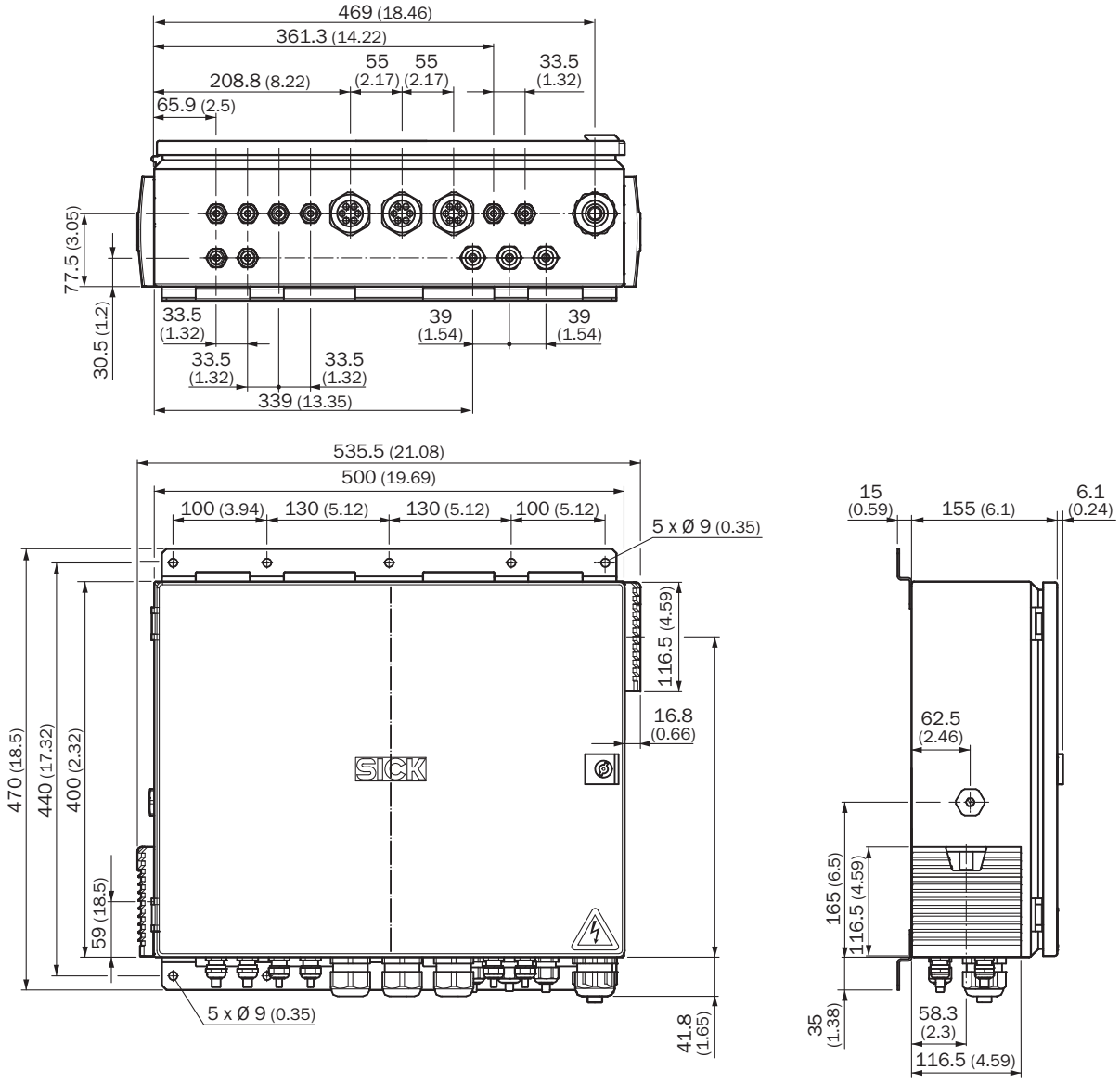
Çalışma ortamı sıcaklığı	–10 °C ... +50 °C
Depo ortam sıcaklığı	–20 °C ... +70 °C
İzin verilen rölatif nem	95 %, yoğuşmasız
Elektromanyetik uyumluluk (EMV)	EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-11:2005 EN 61000-4-3:2011 EN 61000-4-4:2013
Obje remisyonu	10 % ... 200 %, (Kodak ürün bilgisini ve kırmızı ışıklı lazeri temel alır), parlamaz (örn. yapışkan bant)
Şok yüklenmesi	EN 60068-2-65, –27, –29, –64
Titreşim yükü	EN 60068-2-65, –27, –29, –64
Taşıyıcı gereklilikleri	Eşit ve düz bir yüzeye sahip düz ve pürüzsüz konveyör teknolojisi (ölçüm noktası bölgesinde)

Genel bilgiler

Teslimat Kapsamı	1 x gösterge ekranı 1 x SIM2000-2 P 1 x enkoder 1 x LMS4000 kafa 1 x fotosel (opsiyonel) Uygulamaya bağlı bağlantı kabloları, tutucular ve çerçeve seçenekleri
Lazer sınıfı	2, lazer koruma kapaklı

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

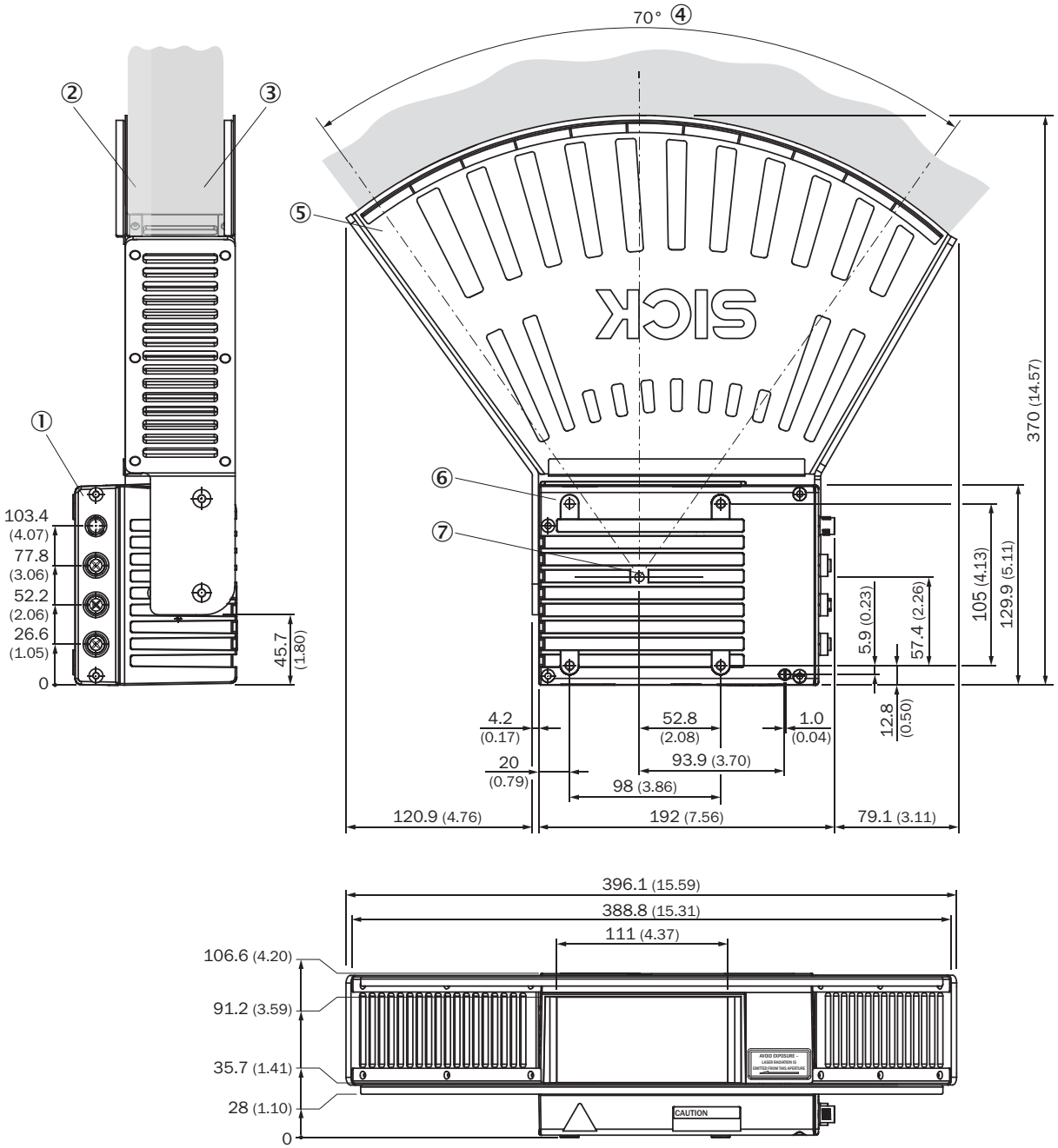
Teknik çizim Kontrol ünitesi SIC2000 (örnek olarak SIC2000-2100)



Ölçüler mm cinsindedir

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Teknik çizim Lazer koruyucu başlıklı LMS4x2x kafa



Ölçüler mm cinsindedir
① arayüzler, tipler ve adet değişebilir
② verici alanı
③ alım alanı
④ Görüş açısı
⑤ optik kapağı
⑥ ayarlama deliği
⑦ Mesafe ölçümünün sıfır noktası

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

SICK
Sensor Intelligence.