Ürün ailesi genel görünümü



LMC1xx

VdS sertifikalı 2D-LiDAR sensörü – izinsiz girişlere ve hırsızlıklara karşı koruma sağlar

SICK
Sensor Intelligence.



Teknik verilere genel bakış

Kullanım alanı	Security / Indoor / Security / Outdoor / Indoor (tipe bağlı)
Entegre uygulamalar	Alan değerlendirme, Güvenliğe özel parametreleme
Görüş açısı	
Yatay	270°
Çalışma aralığı	0,5 m ... 20 m
Tarama mesafesi	
%10 remisyon derecesinde	18 m
Değerlendirilmiş echoı sayısı	2
Tarama frekansı	50 Hz
Isıtma	Hayır / Evet (tipe bağlı)
Çalışma ortamı sıcaklığı	–30 °C ... +50 °C (tipe bağlı)
Ethernet	✓
Seri	✓
CAN	✓
Dijital girişler	4 dijital
Dijital çıkışlar	3 (2 Röle, 1 dijital)
Ağırlık	1,1 kg

Ürün açıklaması

LMC1xx ürün ailesi, VdS ve VSÖ ile uyumlu izinsiz giriş ve soygun alarm sistemleri olup “C” sınıfına (Almanya/Avusturya güvenlik sertifikası) uygun olarak geliştirilmiştir. LMC (lazer ölçüm sertifikalı); bir 2D-LiDAR sensöründen, montaj takımından ve özel firma yazılımından oluşur. LMC açık ve kapalı alanlarda koruma sağlar. Resimleri tek tek korumak ya da tüm duvarları (dikey alan) bir perde gibi veya tavanın ve zeminin (yatay alan) korunması için esnek şekilde pozisyonlandırılabilir. Girişlerin farklı kombinasyonları ile LMC akla gelen her duruma adapte edilebilir. Bir müzede örneğin, gündüz her bir resim ayrı ayrı ve gece tüm duvar, giriş delikleri ve açılmalara karşı izlenir. İzlenen alan ihlal edildiğinde hemen bir alarm tetiklenir. LiDAR sensörleri, bağımsız veya birden çok röle çıkışı ve OPC arayüzü bulunan bir alarm yönetim sisteminin bir parçası olarak çalıştırılabilirler.

Bir bakışta

- VdS sertifikasına (Alman güvenlik sertifikası) sahip piyasadaki tek 2D-LiDAR sensörü
- Çevre sınıfı II veya IVa ile en yüksek sınıf “C”
- DC 9 V ile 30 V arası esnek bağlantı
- 2 adet izole röle (alarm) ve bir manipülasyon çıkışı
- Hem dikey hem yatay, 20 m'lik yüksek tarama mesafesi
- Serbest tanımlanabilen 10 izleme alanı, akıllı değerlendirme algoritmaları
- Sertifikalı hızlı başlatma menüsü
- İstek üzerine 200 RAL renklerinde tedarik edilebilir

Avantajınız

- VdS sertifikası güvenilir bir sistemi garanti eder ve sigorta şirketleri (Alman güvenlik sertifikası) tarafından tanınır
- İnce “örülmüş” bir güvenlik örtüsü ile yüksek açısal çözünürlük sayesinde, aşılmaz
- Alan sınırlarının tam öğretilmesi ile azaltılmış yanlış alarm yüzdesinde güvenli ve yüksek uygunluk sağlar
- Görünmez montaj için küçük boyut
- Maksimum şekilde uygulama esnekliği için akıllı entegre değerlendirmesi
- Mevcut alarm yönetim sistemlerine kolay entegrasyon sağlanır
- Çevresel etkilere karşı yüksek darbe ve titreşim dayanımı nedeniyle düşük bakım maliyeti
- Düşük kurulum ve kablolama işçiliği nedeniyle uygun maliyetli donanım iyileştirmesi

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Kullanım alanları

- Bina güvenliği ve otomasyonu için izleme sistemi
- Sanayi, kamu ve özel sektöre ait alanların örn. yüksek güvenlikli alanların izlenmesi
- İzinsiz giriş, hırsızlık ve vandalizme karşı koruma
- Perimetre koruma (çit) (dikey)
- Açık alan izleme ve çatı koruma (yatay)
- Cephe izleme (dikey)
- Kamera kontrolü
- İç mekanlardaki duvarlarda, zeminlerde veya tavanda kullanım resimlerin, heykellerin ve diğer değerli eşyaların korunması

Sipariş bilgileri

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar ➜ www.sick.com/LMC1xx

- **Çalışma aralığı:** 0,5 m ... 20 m
- **Entegre uygulamalar:** Alan değerlendirme, Güvenliğe özel parametreleme
- **Tarama frekansı:** 50 Hz
- **Anahtarlama tipi:** 4 dijital

Koruma sınıfı	Renk	Bağlantı tipi	Teslimat Kapsamı	Tip	Stok no.
IP65	Gri (RAL 7032)	1 x Vidalı bağlantı bloklu sistem soketi	LMS12x VdS (kapalı alan), Montaj takımı VdS 1 (uzun)	LMC121-11000 VdS	1051287
			LMS12x VdS (kapalı alan), Montaj takımı VdS 2 (kısa)	LMC121-11001 VdS	1051314
	Sinyal beyazı (RAL 9003)	1 x Vidalı bağlantı bloklu sistem soketi	LMS12x VdS (kapalı alan), Montaj takımı VdS 1 (uzun)	LMC123-11000 VdS	1051301
			LMS12x VdS (kapalı alan), Montaj takımı VdS 2 (kısa)	LMC123-11001 VdS	1051316
	Siyah (RAL 9005)	1 x Vidalı bağlantı bloklu sistem soketi	LMS12x VdS (kapalı alan), Montaj takımı VdS 1 (uzun)	LMC122-11000 VdS	1051300
			LMS12x VdS (kapalı alan), Montaj takımı VdS 1 (uzun, kaplanmamış alüminyum)	LMC124-11000 VdS	1051303
			LMS12x VdS (kapalı alan), Montaj takımı VdS 2 (kısa)	LMC122-11001 VdS	1051315
IP67	Gri (RAL 7032)	1 x M12 yuvarlak konnektör	LMS13x VdS (açık alan), Montaj takımı VdS 2 (kısa)	LMC131-11101 VdS	1051487
	Sinyal beyazı (RAL 9003)	1 x M12 yuvarlak konnektör		LMC133-11101 VdS	1051489
	Siyah (RAL 9005)	1 x M12 yuvarlak konnektör		LMC132-11101 VdS	1051488

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

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.