Ürün ailesi genel görünümü



scanGrid2

Şerit yönlendirmeli küçük araçlar için dünya çapında devrim niteliğinde güvenlik çözümü

SICK
Sensor Intelligence.

Avantajlar



Şerit yönlendirmeli küçük araçlar için dünya genelinde devrim yaratan güvenlik çözümü

Güvenli scanGrid2 çok ışınlı tarayıcı, yenilik ve teknoloji konusunda lider olan SICK açısından, taşıma otomasyonu için pazara dünya genelinde bir yenilik getiriyor. scanGrid2, küçük, şerit yönlendirmeli sürücüsüz taşıma araçları (Automated Guided Carts) için uygun verimli koruma sağlıyor. scanGrid2, güvenli Solid-State teknolojisine sahip dünya genelindeki ilk LiDAR çok ışınlı tarayıcı olarak şimdiye kadar benzeri olmayan bir sensör konumuna yükseliyor: Teknolojik ve fiyat anlamında kendine özgü bir sınıf.



scanGrid2; optik, manyetik olarak, QR kodu ile ve data matris kodlarıyla yönlendirilen küçük araçlar için tam olarak ihtiyaç duyulan fonksiyonlarla tasarlandı: Bacakların güvenli bir şekilde algılanması için tasarlanan koruma alanı mesafesi yaklaşık 1,1 m, uyarı alanı mesafesi yaklaşık 4 m, tarama açısı ise 150°'dir. scanGrid2, c performans seviyesi ile tam da şerit yönlendirmeli küçük araçların korunması için tasarlandı. Odaklandığı bu noktalarla scanGrid2, özellikle büyük filolarda karşılığını veren mükemmel bir fiyat/performans oranı sunuyor.

Hızlı yatırım kârlılığından faydalanın

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır



Performans anlamında kazanç

scanGrid2 ile lojistik ve fabrika otomasyonundaki verimliliğinizi artık son derece ekonomik bir şekilde arttırabilirsiniz. Küçük araçlarda, araçlardan kaynaklanan riskleri minimuma indirmek için şimdiye kadar genelde verimlilikten feragat edilerek hız ve yükleme kapasitesi düşürülüyordu. scanGrid2 sayesinde artık buna gerek kalmadı. Güvenli çok ışınlı tarayıcı, mekanik koruma bariyerleri de geçmişte kalacak şekilde küçük araçları korur. Ve: Hareketli parçalar içermeyen Solid-State teknolojisi, scanGrid2'yi sağlamlaştırır.



Ekonomik koruma çözümü scanGrid2 sayesinde sürücüsüz taşıma araçlarınızın daha yüksek hızlarla sürülmesini sağlayabilirsiniz.



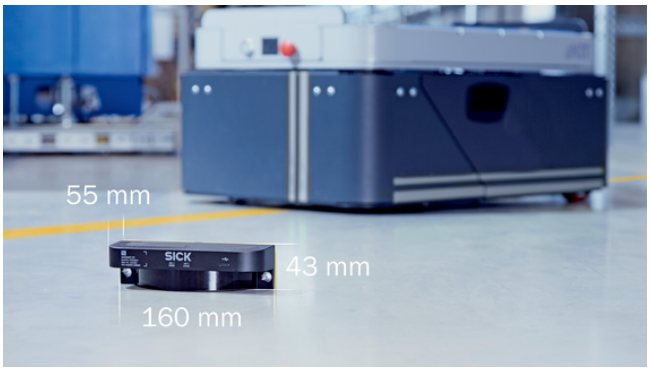
Küçük araçların toplam ağırlığı da scanGrid2 sayesinde arttırılabilir. Bu sayede verimliğinizi arttırabilirsiniz.

Verimlilik geliştirildi: scanGrid2, sürücüsüz taşıma aracı araç filonuzun performansını arttırır

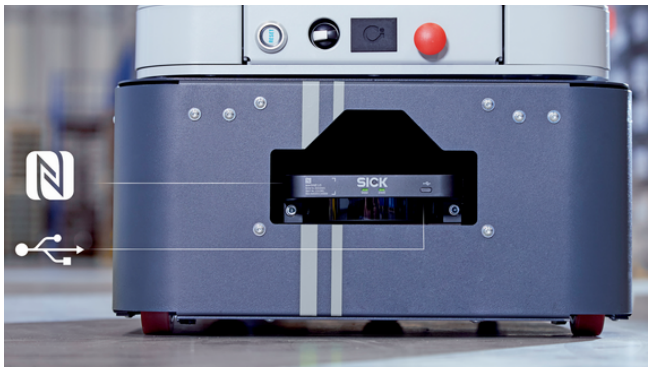


Alanın az olduğu her yere uyar

Küçük araçların tasarımında her santimetre önemlidir. Bu nedenle, scanGrid2 geliştirilirken boyut da odaklanılan noktalar arasında yer aldı. Kompakt tasarımı ve sadece 43 mm'lik yüksekliği ile eksiksiz bir esnekliğe sahip olabilirsiniz: Küçük sürücüsüz taşıma araçlarına yer tasarrufu sağlayacak şekilde ve kolayca entegrasyon olanağı.



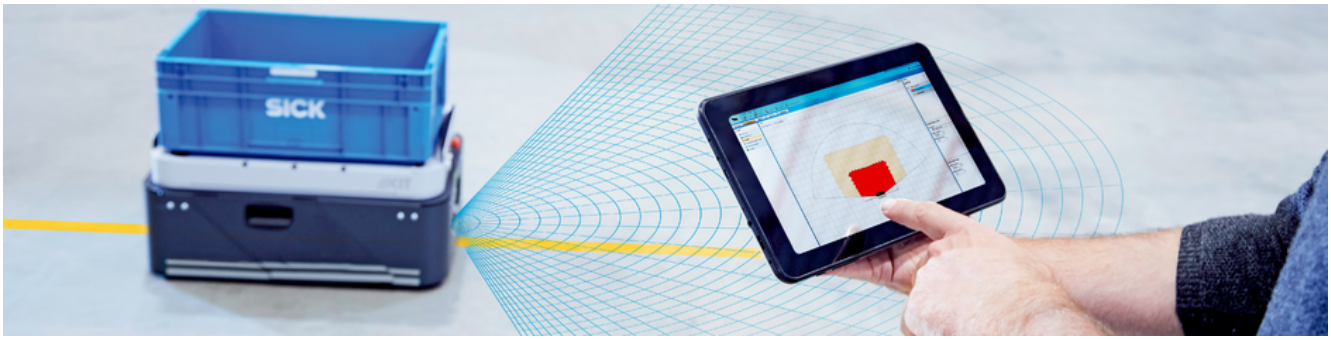
Küçük boyutlar, büyük olanaklar: scanGrid2, sürücüsüz taşıma aracı araçlarının korunması için ihtiyaç duyulan her şeyi en kompakt boyutlarda sunuyor.



Küçük boyutlara rağmen, basitleştirilmiş bir kullanım olanağı sağlamak için tüm arayüzlere gövdenin ön tarafından erişilebilir.

Güvenlik, kompakt çözüm: scanGrid2 küçük araçlara sığar

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır



İlk andan itibaren kullanıcı dostu

Kolay kurulum, konfigürasyon, devreye alma ve teşhis özellikleri de scanGrid2 tasarlanırken her zaman hesaba katıldı. Bu sayede, değerli çalışma sürenizden tasarruf edebilir ve başka konulara konsantre olabilirsiniz.



SICK, scanGrid2'de de kurulumun kolay olmasına dikkat etti. Sensör, sadece iki vidayla araca sabitleniyor.



Sezgisel Safety Designer yazılımı, kolay konfigürasyon ve genişletilmiş teşhis olanağı sağlar. Safety Assistant uygulamasının klonlama fonksiyonuyla konfigürasyonu diğer tüm cihazlara kopyalayabilirsiniz. Ayrıca teşhis verileri hızlı ve kolay bir şekilde okunabilir.



scanGrid2, farklı arayüzlere sahip iki modelde mevcuttur: CANopen veya yerel giriş ve çıkışlar (G/Ç), entegrasyon için esnek olanaklar sağlar

Kopyalama fonksiyonuyla verimlilik: scanGrid2; bağlantı, konfigürasyon ve teşhis işlemlerini kolaylaştırır



Teknik verilere genel bakış

Emniyet seviyesi	PL c, SIL 1, Tip 2
Koruma alanı mesafesi	1,1 m
Uyarı alanı aralığı	4 m
Tarama açısı	150°
Alan sayısı	8 / 16 (tipe bağlı)
Denetleme durumlarının sayısı	4 / 8 (tipe bağlı)
Çözünürlük (yapılandırılabilir)	50 mm, 70 mm, 150 mm, 200 mm
Kumandaya entegre	Lokal girişler ve çıkışlar (G/Ç) / CANopen (tipe bağlı)
Ölçüm verisi çıkışı	Yok / CANopen üzerinden (tipe bağlı)
Konfigürasyon ve diyagnostik arayüz	USB 2.0 Tip C (Safety Designer) NFC (Safety Assistant uygulaması)

Ürün açıklaması

SICK, scanGrid2 ile küçük, şerit yönlendirmeli sürücüsüz taşıma araçları (Automated Guided Carts) için ekonomik bir güvenlik çözümü sunuyor: Güvenli Solid-State teknolojisine sahip dünya çapındaki ilk LiDAR çok ışınlı tarayıcı. Mükemmel fiyat/performans oranı sayesinde büyük sürücüsüz taşıma aracı filoları sadece c performans seviyesine kadar korunmakla kalmaz, aynı zamanda daha verimli bir şekilde de tasarlanabilir. Çünkü scanGrid2, mekanik bariyerlerin ortadan kalkmasına ve sürücüsüz taşıma araçlarının sürüş hızının ve yükleme kapasitesinin artmasına olanak sağlar. Kompakt tasarımı ve akıllı fonksiyonları, ayrıca kolay ve hızlı bir kurulum, konfigürasyon ve teşhisi garanti eder. Devrim niteliğinde.

Bir bakışta

- Güvenli Solid-State teknolojisine sahip dünya çapındaki ilk LiDAR çok ışınlı tarayıcı
- Şerit yönlendirmeli sürücüsüz taşıma araçlarının ihtiyaçlarına göre mükemmel şekilde tasarlanmıştır: PL c, 1,1 m tarama mesafesi 150° tarama açısı
- Kompakt – sadece 43 mm yüksekliğinde
- Safety Assistant uygulaması ve Safety Designer yazılımı aracılığıyla konfigürasyon için teşhis verileri ve klon fonksiyonu

Avantajınız

- Mekanik bariyerleri ortadan kaldırarak ve şerit yönlendirmeli sürücüsüz taşıma araçlarınızı (Automated Guided Cart) daha yüksek hız ve yükleme kapasitesiyle çalıştırma olanağı sayesinde verimliliğinizi arttırın
- Şerit yönlendirmeli küçük araçlara yönelik ekonomik bir güvenlik çözümü sayesinde hızlı bir yatırım dönüşünden kâr sağlayın
- Sürücüsüz taşıma araçlarınıza entegrasyon sırasında yerden tasarruf edin
- Kurulum, konfigürasyon ve teşhis sırasında süreyi ve maliyetleri azaltın

Kullanım alanları

- Küçük, şerit yönlendirmeli sürücüsüz taşıma araçlarında (Automated Guided Carts) mobil tehlikeli alan güvenliği
- Shuttle sistemlerinin mobil tehlikeli alan koruması

Sipariş bilgileri

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar ➜ www.sick.com/scanGrid2

Tip	Stok no.
SG2-AAA00011CB0000	1109414
SG2-AAA00011IA0000	1101561

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.