Ürün ailesi genel görünümü



MLS

Manyetik şerit takibi için sensör

SICK
Sensor Intelligence.



Ürün açıklaması

MLS, otomatik yönlendirmeli araçların ve arabaların gezinmesi için manyetik bir şerit takip sensörüdür. Gezinme, sensörün manyetik şeridin ortasına hizalanması ile gerçekleşir. Sensör üç şeride kadar güvenilir ayrım yapar. Böylece araç ya da araba, yol ayrımları ve şerit birleşimlerinde de sorunsuz manevra yapar. MLS, manyetik bant ve montaj yüksekliğinin belirlenmesinde büyük bir hareket alanı bırakır; farklı algılama alanları ile çeşitli türlerde mevcuttur. Bu, tasarım ve sonradan donatım bakımından yüksek esneklik sağlar. Şeridin yan tarafına diğer araç komutları için manyetik işaretler asılabilir. Entegre bir atalet ölçüm ünitesi, sensörün konum bilgileriyle aracın navigasyonunu destekler.

Bir bakışta

- Şerit takibi için manyetik hatların algılanması
- Sapma algılaması: Aynı anda 3 şeride kadar
- 1 mm çözünürlük, 1 mm tekrarlama doğruluğu
- CANopen, Modbus RTU RS-485
- Kumanda işaretçilerinin algılanması
- IP65, IP67, IP68
- 100 mm ile 1.000 mm arasında ölçüm mesafeli çeşitler
- Entegre atalet ölçüm ünitesi

Avantajınız

- Sağlam alüminyum gövde
- Kolay montaj: Dar gövde şekli ve farklı ölçüm alanı türleri
- Ayar yapılmadan hızlı devreye alma. Kullanıcı arayüzü üzerinden opsiyonel ayar ve görselleştirme.
- Zemine olan mesafesi uzun: Manyetik banda 10 mm ile 70 mm arasında mesafe ile monte edilebilir
- Kavşaklar ve şerit birleşimleri için güvenli şerit algılama ve 3 şeride kadar ayrım
- Takip şeridinin manyetik kuvvetlerinin denetlenmesi
- Komut işaretleyicilerinin (STOP, MERGE, SPEED CHANGE) basit ve güvenilir algılanması
- Entegre atalet ölçüm ünitesi ile araç navigasyonu desteklenir

Kullanım alanları

- Otomatik yönlendirmeli araçlar ve arabalar (AGV'ler/AGC'ler) için manyetik bantlı şerit takibi
- Otomatik yönlendirmeli araçların hassas pozisyonlaması

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Sipariş bilgileri

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

- **Algılama alanı tip.:** 200 mm
- **Koruma sınıfı:** IP65, IP67, IP68
- **Öğretme:** ✓
- **Elektriksel kablolama:** DC 4 telli

Bağlantı tipi	Sonlandırma direnci	İletişim arayüzü	Tip	Stok no.
Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 0,3 m	Dahili sonlandırma direnci yok	CANopen	MLSE-0200A2NQ0	1104468
Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 0,3 m	Dahili 120 Ω sonlandırma direnci	CANopen	MLSE-0200A2TP0	1092496
	Dahili sonlandırma direnci yok	CANopen	MLSE-0200A2NP0	1090687
Kablo, 4-telli, 3 m	Dahili sonlandırma direnci yok	Modbus	MLSE-0200C2NUA	1113030

- **Algılama alanı tip.:** 300 mm
- **Bağlantı tipi:** Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 0,3 m
- **Koruma sınıfı:** IP65, IP67, IP68
- **Öğretme:** ✓
- **Elektriksel kablolama:** DC 4 telli
- **İletişim arayüzü:** CANopen

Sonlandırma direnci	Tip	Stok no.
Dahili 120 Ω sonlandırma direnci	MLSE-0300A2TP0	1092497
Dahili sonlandırma direnci yok	MLSE-0300A2NP0	1090688

- **Algılama alanı tip.:** 400 mm
- **Koruma sınıfı:** IP65, IP67, IP68
- **Öğretme:** ✓
- **Elektriksel kablolama:** DC 4 telli

Bağlantı tipi	Sonlandırma direnci	İletişim arayüzü	Tip	Stok no.
Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 0,3 m	Dahili 120 Ω sonlandırma direnci	CANopen	MLSE-0400A2TP0	1092498
	Dahili sonlandırma direnci yok	CANopen	MLSE-0400A2NP0	1090689
Kablo, 4-telli, 3 m	Dahili sonlandırma direnci yok	Modbus	MLSE-0400C2NUA	1128847

- **Algılama alanı tip.:** 500 mm
- **Bağlantı tipi:** Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 0,3 m
- **Koruma sınıfı:** IP65, IP67, IP68
- **Öğretme:** ✓
- **Elektriksel kablolama:** DC 4 telli
- **İletişim arayüzü:** CANopen

Sonlandırma direnci	Tip	Stok no.
Dahili 120 Ω sonlandırma direnci	MLSE-0500A2TP0	1092499
Dahili sonlandırma direnci yok	MLSE-0500A2NP0	1090690

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

- **Algılama alanı tip.:** 600 mm
- **Bağlantı tipi:** Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 0,3 m
- **Koruma sınıfı:** IP65, IP67, IP68
- **Öğretme:** ✓
- **Elektriksel kablolama:** DC 4 telli

Sonlandırma direnci	İletişim arayüzü	Tip	Stok no.
Dahili 120 Ω sonlandırma direnci	CANopen	MLSE-0600A2TP0	1092500
Dahili sonlandırma direnci yok	CANopen	MLSE-0600A2NP0	1090691
	Modbus	MLSE-0600C2NP0	1138631

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.