



## KTM Core

Küçük, kolay, hızlı

KONTRAST SENSÖRLERİ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Teknik verilere genel bakış

<b>Boyutlar ( G x Y x D)</b>	12 mm x 31,5 mm x 21 mm
<b>Algılama mesafesi</b>	12,5 mm / 11 mm (tipe bağlı)
<b>Işık türü</b>	LED, beyaz <sup>1)</sup>
<b>Işık demet çapı</b>	Ø 2 mm (12,5 mm) Ø 1 mm (10 mm)
<b>Anahtarlama frekansı</b>	10 kHz <sup>2)</sup>
<b>Tepki süresi</b>	50 µs <sup>3)</sup>
<b>Anahtarlama çıkışı</b>	PNP, NPN
<b>Bağlantı tipi</b>	4 pinli M8 erkek konnektör Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli 0,2 m Açık uçlu kablo, 4 telli 2 m
<b>İletişim arayüzü</b>	-

<sup>1)</sup> Ortalama dayanım ömrü: T<sub>10</sub> = +25 °C için 100.000 saat.

<sup>2)</sup> Normalde açık/normalde kapalı oranında 1:1.

<sup>3)</sup> Ohm yükü altında sinyal süresi.

### Ürün açıklaması

Ambalaj endüstrisinde alan tasarrufuyla çok amaçlı kullanımda çok yüksek performans: SICK yeni KTM Core kontrast sensörü, yaygın kullanılan küçük bir gövdeye entegre edilmiş yüksek gri ölçekli çözünürlüğüyle göz doldurur. Optimize edilen OES4-ASIC teknolojisi ve 50 µs tepki süresi, parlak malzemeler üzerinde bulunan kontrast izlerinin güvenilir ve hassas bir konumla algılanmasını sağlar. Öğretme işleminin kolaylığı sayesinde devreye alma esnekliği artar. KTM, zayıf kontrast koşullarında da izleri güvenilir bir şekilde algılar ve bu nedenle en farklı uygulamalarda dahi kullanım için çok uygundur.

### Bir bakışta

- Küçük ve yaygın kullanılan gövde
- Yüksek gri ölçekli çözünürlük
- Yüksek dinamik aralık sayesinde parlak malzemelerde güvenilir kontrast algılama
- Anahtarlama frekansı: 10 kHz
- Beyaz ışık

### Avantajınız

- Küçük gövdesi alanın az olduğu durumlarda montaj imkanı sağlar
- Yüksek performanslı ve hızlı kontrast sensörü, yüksek makine kullanılabilirliği sağlar
- Kontrast çözömlenmesinin iyi ve dinamik aralığın çok yüksek olması parlak malzemeler üzerindeki performansı yükselterek kullanım imkanlarını artırır
- Hızlı ve kolay parametre ayarı

### Kullanım alanları

- Kontrast algılama uygulamalarında çok amaçlı kullanım
- Ambalaj endüstrisi
- Kesme işleminin kontrolü için sonsuz malzemelerde baskı izi algılama
- Tüplerin konumlandırılması
- Şişelerin üzerinde etiket hizalama

## Sipariş bilgileri

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/KTM\\_Core](http://www.sick.com/KTM_Core)

- **İletişim arayüzü:** -
- **Ayarlama:** Potansiyometre, tornavida
- **Işık kaynağı:** LED, beyaz
- **Algılama mesafesi:** ≤ 12,5 mm
- **Anahtarlama çıkışı:** PNP, NPN
- **Işık demet çapı:** Ø 2 mm (12,5 mm)
- **Işık çıkışı:** Uzun cihaz tarafı

Bağlantı türü ayrıntısı	Tip	Stok no.
4 pinli M8 erkek konnektör	KTM-MB31111P	1062202
Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli	KTM-MB31112P	1070053

- **İletişim arayüzü:** -
- **Ayarlama:** Potansiyometre
- **Işık kaynağı:** LED, beyaz
- **Anahtarlama çıkışı:** PNP, NPN
- **Işık çıkışı:** Uzun cihaz tarafı

Algılama mesafesi	Işık demet çapı	Bağlantı türü ayrıntısı	Tip	Stok no.
≤ 11 mm	Ø 1 mm (10 mm)	4 pinli M8 erkek konnektör	KTM-MB8A191P	1066885
≤ 12,5 mm	Ø 2 mm (12,5 mm)	4 pinli M8 erkek konnektör	KTM-MB31191P	1062203
		Açık uçlu kablo, 4 telli	KTM-MB31194P	1078048

## 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](http://www.sick.com)