



KT8

Lazerli iletişimli kontrast sensörü

SICK
Sensor Intelligence.



Teknik verilere genel bakış

İletişim arayüzü	-
Boyutlar (G x Y x D)	30,4 mm x 53 mm x 80 mm
Algılama mesafesi	150 mm ¹⁾
Işık türü	Lazer, kırmızı ²⁾
Anahtarlama çıkışı	NPN PNP (tipe bağlı)
Bağlantı tipi	M12 fiş, 5 pin

¹⁾ Lens ön kenarı itibarıyla.

²⁾ Ortalama çalışma süresi: T_U = +25 °C için 50.000 saat.

Ürün açıklaması

KT8 sensör ürünleri ailesinde iki varyant bulunur. İlk varyant olan KT8L, hassas lazeri sayesinde en küçük kontrast izlerinin ve nesnelerin çok güvenilir bir şekilde algılanmasına imkan sunar. Kontrast sensörlerinde (800 mm'ye varan) yüksek algılama genişlikleri veya çok küçük nesnelerin algılanması için lazerler kullanılır. KT8L size ikisini de sunuyor! İki ışık demet çapı olduğu için 0,3 mm'lik en küçük unsurlar ve yakl. 3 mm büyüklüğündeki nesne ve izler algılanabilir. 3 renkli LED, parlaklık adaptasyonu, otomatik drift düzeltmesi ve kısa tepki süresi bu ürünü ideal bir şekilde özetler.

Bir bakışta

- Lazer varyantının algılama genişliği aralığı 30 mm ila 800 mm'dir
- Lazer ışığı noktası çok küçük ve hassas (Class 2)
- 17 kHz'lık yüksek anahtarlama frekansı
- Algılama güvenliği kumanda panelinde gösterilir
- Çok hassas ışık noktası

Avantajınız

- Algılanan nesne ve sensör arasındaki farklı mesafelerde çok yönlü kullanılabilir
- 1 x 1 mm² gibi en küçük ölçülerde benek ve nesneler hassas bir şekilde algılanır
- Nesne sarsılsa dahi güvenle çalışır
- Sensöre kumanda üzerinden erişilerek parametre ayarlama için harcanan zaman ve masraftan tasarruf edilir
- Parametreler ve ayarlar uygulamaya özel olarak yapılır
- Otomatik drift düzeltmesi, baskı izlerinin silinmeye başlaması gibi durumlarda üretim güvenliğini en üst düzeye çıkarır
- Çok parlak folyolarla güvenli bir şekilde çalışması yüksek makine kullanılabilirliği sağlar

Sipariş bilgileri

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/KT8

- **Gövde yapısı:** büyük
- **İletişim arayüzü:** -
- **Algılama mesafesi:** ≤ 150 mm
- **Işık çıkışı:** Uzun cihaz tarafı

Anahtarlama çıkışı	Işık demet çapı	Işık noktası konumu	Bağlantı türü ayrıntısı	Tip	Stok no.
NPN	Ø 0,3 mm	Yuvarlak	M12 fiş, 5 pin	KT8L-N3656	1041263
	Ø 3 mm	Yuvarlak	M12 fiş, 5 pin	KT8L-N3756	1041352
PNP	Ø 0,3 mm	Yuvarlak	M12 fiş, 5 pin	KT8L-P3656	1041262
	Ø 3 mm	Yuvarlak	M12 fiş, 5 pin	KT8L-P3756	1041351

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