

LUT1

Geniş algılama aralıkları için kompakt sensör

SICK
Sensor Intelligence.



Teknik verilere genel bakış

Algılama mesafesi	150 mm [1] 50 mm [1] 70 mm, 80 mm [1]
Işık türü	LED, UV [2] Mavi LED [2]
Işık çıkışı	Uzun taraf
Anahtarlama frekansı	600 Hz [3] 6 kHz [3]
Tepki süresi	8 ms [4] 850 µs [4] 85 µs [4]
Analog çıkış Q_A	0,5 mA ... 10 mA [5]
Bağlantı tipi	5 pinli M12 erkek konnektör

[1] Lens ön kenarı itibariyle.
[2] Ortalama dayanım ömrü: T_U = +25 °C için 100.000 saat.
[3] Zaman aralığı olmadan 1:1 aydınlık/karanlık oranında.
[4] Ohm yükü altında sinyal süresi.
[5] Sadece LUT1B-12205.

Ürün açıklaması

LUT1 parlaklık sensörünün hassasiyeti artı/eksi butonları ile kademesiz olarak ayarlanabilir. Çok yüksek hızlardaki parlayan izler bile güvenli bir şekilde algılanır. LUT1B varyantının gönderdiği görünür mavi ışık sensörün hizalanmasını kolaylaştırır ve pigmentler en iyi şekilde uyarıldığı için kırmızı parlayan izler için çok uygundur.

Bir bakışta

- Anahtarlama eşiği folyo klavye ile kademesiz olarak ayarlanır
- 150 mm'ye varan yüksek algılama genişlikleri
- UV (375 nm) veya mavi (470 nm) verici LED
- Anahtarlama frekansı 600 Hz veya 6 kHz

Avantajınız

- Sağlam metal gövdesi, zorlu ortam koşullarında güvenilir bir şekilde kullanmak için idealdir.
- Algılama güvenliğinin yüksek olması prosesi güvence altına alır: Mavi verici LED kırmızı lüminoforları çok iyi bir şekilde uyarır. UV LED mavi, yeşil veya sarı izler için çok uygundur.
- LUT1B sürümünün görünebilir ışık noktası sayesinde sensörü kolay ve güvenli bir şekilde hizalarken zaman tasarrufu yapabilirsiniz

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Sipariş bilgileri

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar ➜ www.sick.com/LUT1

- **Işık kaynağı:** LED, UV
- **İletişim arayüzü:** -

Algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama tipi	Işık demet çapı	Işık çıkışı	Bağlantı türü ayrıntısı	Tip	Stok no.
≤ 150 mm	PNP	Aydınlık ile anahtarlama	12 mm x 12 mm	Uzun taraf	5 pinli M12 erkek konnektör	LUT1U-11331	1024128
	PNP, NPN	Aydınlık ile anahtarlama	12 mm x 12 mm	Uzun taraf	5 pinli M12 erkek konnektör	LUT1U-31231	1028075

- **Işık kaynağı:** Mavi LED
- **İletişim arayüzü:** -

Algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama tipi	Işık demet çapı	Işık çıkışı	Bağlantı türü ayrıntısı	Tip	Stok no.
≤ 50 mm	PNP	Aydınlık ile anahtarlama	5 mm x 5 mm	Uzun taraf	5 pinli M12 erkek konnektör	LUT1B-11325	1024127
						LUT1B-41225	1024125
	PNP, NPN	Aydınlık ile anahtarlama	5 mm x 5 mm	Uzun taraf	5 pinli M12 erkek konnektör	LUT1B-31325	1027593
≤ 80 mm	PNP	Aydınlık ile anahtarlama	10 mm x 70 mm	Uzun taraf	5 pinli M12 erkek konnektör	LUT1B-12205	1027497
≤ 150 mm	PNP	Aydınlık ile anahtarlama	6 mm x 14 mm	Uzun taraf	5 pinli M12 erkek konnektör	LUT1B-41235	1024126

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.