Ürün ailesi genel görünümü



LUTM

Küçük, akıllı parlaklık sensörü

SICK
Sensor Intelligence.



Teknik verilere genel bakış

Algılama mesafesi	12,5 mm [1]
Işık türü	LED, UV [2]
Işık çıkışı	Uzun taraf
Anahtarlama frekansı	6 kHz [3]
Tepki süresi	80 µs [4]
Ayarlama	Statik/dinamik 2 noktalı öğretme
Bağlantı tipi	Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 0,2 m 4 pinli M8 erkek konnektör

[1] Lens ön kenarı itibariyle.
[2] Ortalama dayanım ömrü: T_U = +25 °C için 100.000 saat.
[3] Normalde açık/normalde kapalı oranında 1:1.
[4] Ohm yükü altında sinyal süresi.

Ürün açıklaması

Floresan malzemeler için daha fazla performans: SICK marka yeni LUTM parlaklık sensörü, IO-Link fonksiyonuyla birlikte yeni minyatür gövdesinde göz dolduruyor. LUTM alanın dar olduğu durumlarda floresan izlerin güvenli bir şekilde algılanması gereken tüm uygulamalar için idealdir. Parlak madde oranı düşük olsa dahi LUTM, geliştirilmiş sistem hassasiyetiyle gerekli izleri algılar. Bu mini parlaklık sensörü, basit bir öğretme işlemiyle ayarlanabilir. Yeni IO-Link fonksiyonu gelişmiş, akıllı diyagnoz yapılmasına, görselleştirmeye, basit ve hızlı biçim değişikliğine izin verir. 6 kHz'a varan artırılmış anahtarlama frekansı sayesinde LUTM yüksek makine performansları için uygundur.

Bir bakışta

- Minyatür gövdeli parlaklık sensörü
- Tek varyantta statik ve dinamik öğretme işlemi
- Parlak madde oranı düşük dahi olsa güvenli algılama
- Anahtarlama frekansı: 6 kHz
- Çalışma alanı: 8 ... 20 mm
- IO-Link fonksiyonu
- M12 erkek konnektörlü kablo sayesinde önceki LUT sensörlerine uyumlu

Avantajınız

- Minyatür gövdesi alanın az olduğu durumlarda montaj imkanı sağlar
- Hızlı ve kolay ayarlanması zamandan ve maliyetlerden tasarruf sağlar
- Yüksek anahtarlama frekansı, makinenin verimini artırır
- Yeni IO-Link fonksiyonu sayesinde gelişmiş, akıllı diyagnoz, görselleştirme, basit ve hızlı biçim değişikliği

Kullanım alanları

- Etiketlerdeki, belgelerdeki ve ürünlerdeki UV ışık altında parlayan madde oranı yüksek görünür ve görünmez izleri algılar.
- Ahşap işleme endüstrisinde budak deliklerinin algılanması
- İlaç endüstrisinde etiket ve prospektüsler için varlık kontrolü
- Yiyecek endüstrisinin lüks ürünler sektöründe görünmez izlerin algılanması
- Ambalaj endüstrisinde etiketlerin konumlandırılması ve varlık kontrollerinin yapılması için parlayan izlerin algılanması

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Sipariş bilgileri

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

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

Algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama tipi	Işık demet çapı	Işık noktası konumu	Işık çıkışı	Bağlantı türü ayrıntısı	Tip	Stok no.
≤ 12,5 mm	NPN	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	2 mm x 2,5 mm	Uzunlamasına	Uzun taraf	Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli	LUTM-UN81162P	1067296
	PNP	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	2 mm x 2,5 mm	Uzunlamasına	Uzun taraf		LUTM-UP81162P	1067295

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

Algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama tipi	Işık demet çapı	Işık noktası konumu	Işık çıkışı	Bağlantı türü ayrıntısı	Tip	Stok no.
≤ 12,5 mm	PNP	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	2 mm x 2,5 mm	Uzunlamasına	Uzun taraf	4 pinli M8 erkek konnektör	LUTM-UP817A1P	1087463
						Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli	LUTM-UP817A2P	1067297

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.