



XUM minyatür kontrast sensörleri

Kesim pozisyonlarının
kolay tespiti için

Hassasiyetin gücünü ortaya çıkarın: Paketleme makineleri için minyatür işaret okuyucu

Yüksek ve güvenilir işaret algılaması için çok çeşitli kontrast sensörleri

Uygulamanız için doğru kontrast sensörü

Sensör uygulamalarında, güvenilir kontrast işaretleyici algılaması çok önemlidir. Yayılan ışığın türü güvenilirliği büyük ölçüde etkiler ve sensörlerimiz dört farklı ışık kaynağı sunar. Bu, müşterilerin paketleme ve etiketleme süreçlerinde belirli malzemeler ve kontrast işaretleyici renkleri için en uygun ışık kaynağını seçmelerini sağlar.

- **Beyaz ışık:** Basit kontrast algılama, uygun maliyetli ve yüksek anahtarlama frekansı için.
- **RGB ışık:** İşaret ve arka plan arasında daha doğru kontrast için.
- **Lazer ışığı:** Yüksek algılama mesafesinde bile çok küçük işaretler için.
- **RGB renkli ışık:** Basılı ambalajlar üzerinde doğru renk işaretleri için.

Performansa mı ihtiyacınız var?

Hızlı kontrast sensörlerimizi keşfedin

- Geleneksel baskı işareti sensörlerinden 15 kat daha küçük olan yeni minyatür boyut, paketleme makinelerindeki **küçük alanlar** için tasarlanmıştır.
- Sensörlerin, kimyasal maddeler ile sık sık temizlenmesi gereken ortamlarda kullanım için tasarlanmıştır.
- Hızlı kontrast algılama: Sensörler kontrastları hızlı bir şekilde tanımlayacak şekilde tasarlanmıştır ve bu da onları son derece verimli kılar.
- Yoğun ışık noktası ve etkileyici alan derinliği sayesinde bu sistem, küçük baskı işaretlerini bile güvenilir bir şekilde algılamada ve titreşen ve parıltıyan nesneleri tanımda mükemmeldir.

Akıllı fabrikalar için geliştirilmiş konfigürasyonlar

Sensör son derece kullanıcı dostudur ve bir öğretme düğmesi veya IO bağlantısı iletişimi aracılığıyla sorunsuz kurulum sunar. Ayrıca, sensörlerimiz kalibre edilmiş kontrastın kalitesini gösteren net ışık geri bildirimi sağlar.

Kolayca kurulur ve her zaman bağlı kalır, optimize edilmiş kullanım ve bakım için IO bağlantısı aracılığıyla gerçek zamanlı bilgileri sorunsuz bir şekilde alır. Sensör değişimi söz konusu olduğunda, önceki sensör konfigürasyonlarını IO bağlantısı aracılığıyla yenisine uyarlamak kolaydır.



- Beyaz LED
- RGB LED
- Lazer LED
- Renkli LED



ECOLAB

IO-Link



Tek kelimeyle kolay!

tesensors.com

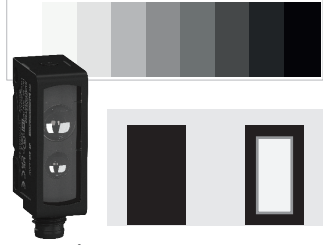


Telemecanique
Sensors

Beyaz ışık



- Beyaz spot algılama
- Yüksek kontrast farkı için (işaret ve arka plan)
- Uzun algılama mesafesi
- Frekans 10 kHz



İşaret boyutu > 1mm

RGB ışık



- 3 renkli ışık spotu
- Hassas kontrast algılama
- Orta algılama mesafesi
- Frekans 10 kHz

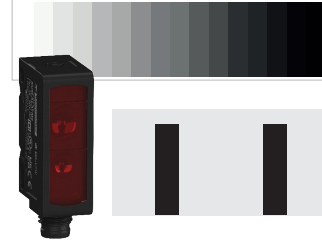


>1mm

Lazer ışığı



- Çok küçük spot
- Hassas kontrast algılama
- Uzun algılama mesafesi
- Frekans 4 kHz



<1mm

RGB ışık



- 3 renkli ışık spotu
- Hassas kontrast algılama
- Orta algılama mesafesi
- Frekans 10 kHz



>1mm

İşaret okuyucu sensörler - Beyaz ışık

	Nominal algılama mesafesi	Anahtarlama frekansı	Koruma derecesi	Konektör tipi	Parça numarası IO bağlantısı
	12 mm / 0.59 in.	25 kHz	IP67 / IP69K	M8 konektör	XUMRAWAYM8
	12 mm / 0.59 in.	25 kHz	IP67 / IP69K	150 mm M12 domuz kuyruğu	XUMRAWAYP015

İşaret okuyucu sensörler - RGB (kırmızı-yeşil-mavi) ışık

	Nominal algılama mesafesi	Anahtarlama frekansı	Koruma derecesi	Konektör tipi	Parça numarası IO bağlantısı
	15 mm / 0.59 in.	10 kHz	IP67 / IP69K	M8 konektör	XUMRAGAYM8
	15 mm / 0.59 in.	10 kHz	IP67 / IP69K	150 mm M12 domuz kuyruğu	XUMRAGAYP015

İşaret okuyucu sensörler - Lazer ışığı

	Nominal algılama mesafesi	Anahtarlama frekansı	Koruma derecesi	Konektör tipi	Parça numarası IO bağlantısı
	250 mm / 0.59 in.	4 kHz	IP67 / IP69K	M8 konektör	XUM5ALAYM8
	250 mm / 0.59 in.	4 kHz	IP67 / IP69K	150 mm M12 domuz kuyruğu	XUM5ALAYP015
	250 mm / 0.59 in.	4 kHz	IP67 / IP69K	Kablo 2 m	XUM5ALAYL2

Renkli işaret okuyucu sensörler - RGB (kırmızı-yeşil-mavi) ışık

	Nominal algılama mesafesi	Anahtarlama frekansı	Koruma derecesi	Konektör tipi	Parça numarası IO bağlantısı
	12 mm / 0.59 in.	10 kHz	IP67 / IP69K	M8 konektör	XUMRACAYM8

Tüm sensör serimizi keşfetmek için ziyaret edeceğimiz adresimiz www.tesensors.com

TMSS France
SAS au capital de 301 931 214 €
Tour Eqho
2 Avenue Gambetta
92400 Courbevoie – France
908 125 255 RCS de Nanterre
www.tesensors.com

Bu belgede verilen bilgiler, burada yer alan ürünlerin performansına ilişkin genel açıklamaları ve/veya teknik özellikleri içermektedir. Standartlar, teknik özellikler ve tasarım zaman zaman değiştiğinden, lütfen bu yayında verilen bilgilerin teyidini isteyiniz. Ne TMSS France, ne de iştirakleri veya diğer bağlı şirketleri, bu belgede yer alan bilgilerin yanlış kullanımından sorumlu veya bunlarla yükümlü değildir.

TelemecaniqueTM Sensors, TMSS Fransa tarafından lisans altında kullanılan Schneider Electric Industries SAS'in ticari markasıdır. Bu belgede atıfta bulunulan diğer markalar veya ticari markalar TMSS Fransa'nın veya duruma göre iştiraklerinin veya diğer bağlı şirketlerinin mülkiyetindedir. Diğer tüm markalar, ilgili sahiplerinin ticari markalarıdır.

© 2024, TMSS France, Tüm Hakları Saklıdır

01/2024 TESELEA000062TR