

XUM

XUT



Şeffaf

Hızlı nesne algılama



Görünmeyeni ortaya çıkarın ve şeffaflığın özünü tespit edin!

XUM & XUT: Görünmeyeni görünür kılın Reflektörlü veya reflektörsüz şeffaf nesne algılama



Konu şeffaf ambalaj olunca tek bir detayı bile kaçırmak istemeyiz, değil mi?

Nesne algılamayı şeffaf bir şekilde sağlayarak **müşterilerimize ürünlerini mümkün olan en iyi ışıkta sergilemeleri için eşsiz bir fırsat sunuyoruz**. Ambalajın görsel çekiciliğinin ve netliğinin tüketici algısı ve satın alma kararları üzerinde önemli bir etki yaratabileceğinin bilincindeyiz. Bu nedenle şeffaf ambalajımızın en yüksek kaliteye, dayanıklılığa ve estetik çekiciliğe sahip olmasını sağlamak için çevrilmemiş taş bırakmıyoruz.

XUT Mavi Işık sensörleri şeffaf nesnelerin yüksek hızda algılanması için mükemmel bir seçimdir.

Gelişmiş teknolojisi ve **yüksek hassasiyeti** sayesinde bu sensörler, reflektörsüz en şeffaf nesneleri bile algılayabilmektedir. İkinci seçenek olarak XUM polarize yansımali sensörler, şeffaf nesne algılamada yüksek hassasiyeti korurken daha yüksek algılama mesafesi sağlamaktadır.

Her sensör aynı zamanda kolay kurulum için tasarlanmıştır ve öğretme düğmesi veya **IO bağlantısı** kullanılarak hızlı bir şekilde kurulabilir. Minyatür ve minyatür altı olmak üzere iki format boyutu onları ideal kılar. Paketleme veya montaj hatları gibi alanın sınırlı olduğu uygulamalar için. IP69K olması sayesinde su ve toz girişine karşı dayanıklı olup zorlu ortamlarda güvenilir çalışma sağlar. sensörler aynı zamanda Ecolab sertifikalıdır.

Bu teknoloji, mükemmel **LED yayıcıyı, optikleri** ve sinyal işlemeyi kolayca entegre ederek üstün performans sağlar. Mavi Işık sensörleri, yüksek hassasiyetli arka plan bastırma yetenekleri nedeniyle son derece güvenilirdir. Metal makine parçalarından gelen yansımalar gibi yoğun veya yansıtıcı arka planların varlığında bile algılama süreci etkilenmeden kalmaktadır. Özellikle Mavi Işık serisi, benzersiz özelliğiyle piyasada öne çıkan kompakt bir sensör sunuyor: Bir potansiyometre kullanarak arka plan bastırmayı ayarlama yeteneği. Bu özellik, onu bu işlevselliğe sahip tek Mavi Işık sensörü olarak öne çıkarıyor.



XUT

XUM

ECOLAB®



IO-Link

Tek kelimeyle kolay!

tesensors.com



Telemecanique

Sensors

Faydalar

Mavi ışık sensörleri, görünmeyi ortaya çıkarmak söz konusu olduğunda oyunun kurallarını değiştirir. Çok yönlü nesne algılama özellikleri sayesinde **koyu siyah**, yansıtıcı, kavisli, açılı, parlak ve hatta şeffaf olanlar da dahil olmak üzere çok çeşitli nesneleri zahmetsizce algılayabilirler. Bu sensörler, zorlu açılarda bile gösterdikleri performans sayesinde özellikle dar alanlardaki kurulumlar için idealdir. Mavi ışık sensörlerini diğerlerinden ayıran şey, hassas iletim ve alım teknolojisi sayesinde elde edilen **proses güvenilirliğidir**. Bu güvenilirlik kırmızı ışık sensörlerini aşarak sorunsuz ve güvenilir bir çalışma sağlar.

Telemecanique Sensors, mat ve düşük yansıtıcı yüzeyler için mükemmel bir tamamlayıcı olarak hizmet veren **yansıtıcı ışık teknolojilerini** sunmaktadır. Bu teknolojiler, uzun dalga boyları ve yoğunlukları sayesinde hızlı hareket eden nesnelerin algılanması için idealdir.

Bu özellikler, özellikle meyve paketlemek için kullanılanlar gibi **şeffaf kutuların** doğru bir şekilde algılanması gerektiğinde, uzun algılama mesafeleri gerektiren uygulamalarda avantajlıdır. Bu teknolojiler, karmaşık nesne şekilleri ve düzensiz yüzeylerle başa çıkmada mükemmeldir ve yivli yüzeylerde bile güvenilir algılama sağlar. Polarize yansıma modu, ışık bağıışıklığını önemli ölçüde artırarak çevresel faktörlere karşı sağlam koruma sağlar ve diğer sensörler tarafından yayılan sinyallerden kaynaklanan parazit en aza indirir.

Şeffaf sensörler - Kırmızı ışık

	Nominal algılama mesafesi	Anahtarlama frekansı	Koruma derecesi	Konektör tipi	Parça numarası IO bağlantısı
	2000 mm / 78.74 in.	1000 Hz	IP67 / IP69K	M8 metal konektör	XUMTARAYM8
	2000 mm / 78.74 in.	1000 Hz	IP67 / IP69K	2 m, 4 telli kablo	XUMTARAYL2
	2000 mm / 78.74 in.	1000 Hz	IP67 / IP69K	200 mm M8 domuz kuyruğu	XUMTARAYP015

Şeffaf sensörler - Sabit mavi ışık

	Nominal algılama mesafesi	Anahtarlama frekansı	Koruma derecesi	Konektör tipi	Parça numarası IO bağlantısı
	80mm / 3.15 in.	1000 Hz	IP67 / IP69K	2 m, 4 telli kablo	XUM7ABPXL2
	80mm / 3.15 in.	1000 Hz	IP67 / IP69K	M8 konektör	XUM7ABPXM8
	50mm / 1.96 in.	1000 Hz	IP67	2 m, 4 telli kablo	XUT7ABPXL2
	50mm / 1.96 in.	1000 Hz	IP67	200 mm M8 domuz kuyruğu	XUT7ABPXP02

Şeffaf sensörler - Ayarlanabilir (öğretme düğmesi) mavi ışık sensörleri

	Nominal algılama mesafesi	Anahtarlama frekansı	Koruma derecesi	Konektör tipi	Parça numarası IO bağlantısı
	80mm / 3.15 in.	≤ 700 Hz	IP67 / IP69K	M8 metal konektör	XUM8ABAYM8
	80mm / 3.15 in.	≤ 700 Hz	IP67 / IP69K	150 mm M12 domuz kuyruğu	XUM8ABAYP015
	50mm / 1.96 in.	≤ 700 Hz	IP67	2 m, 4 pimli kablo	XUT8ABAYL2
	50mm / 1.96 in.	≤ 700 Hz	IP67	200 mm M8 domuz kuyruğu	XUT8ABAYP02

Şeffaf sensörler - Ayarlanabilir (potansiyometre) mavi ışık sensörleri

	Nominal algılama mesafesi	Anahtarlama frekansı	Koruma derecesi	Konektör tipi	Parça numarası IO bağlantısı
	1200mm / 47.24 in.	600 Hz	IP67 / IP69K	M12 4 pimli konektör	XUK8ABPXM12

Şeffaf sensörler - Plastik silindirik

	Nominal algılama mesafesi	Anahtarlama frekansı	Koruma derecesi	Konektör tipi	Parça numarası IO bağlantısı
	1400mm / 55.11 in.	1000 Hz	IP65 / IP67K	Kablo 2 m	XUBTAPSNL2
	1400mm / 55.11 in.	1000 Hz	IP67 / IP67K	M12 konektör	XUBTAPSNM12

Şeffaf sensörler - Paslanmaz çelik silindirik

	Nominal algılama mesafesi	Anahtarlama frekansı	Koruma derecesi	Konektör tipi	Parça numarası IO bağlantısı
	1400mm / 55.11 in.	1000 Hz	IP65 / IP67K	Kablo 2 m	XUBTSPSNL2
	1400mm / 55.11 in.	1000 Hz	IP67 / IP67K	M12 konektör	XUBTSPSNM12

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

TMSS France
SAS au capital de 366 931 214 euros
2 Avenue Gambetta - Tour Eqho
92400 Courbevoie
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 TESELEA000073TR