

Ürün yenilikleri

Sayfa 1 / 2

İletişim:
Halkla İlişkiler Ofisi
wenglor sensoric group
E-posta: publicrelations@wenglor.com

15 Temmuz 2024



R tasarımı optoelektronik sensörler için performans yükseltmesi Güvenli obje algılamada yeni standartlar

wenglor'un R tasarımı en yeni nesil optoelektronik sensörleri, kendini kanıtlamış performans özellikleri ve kolay montaj olanakları ile güvenli obje algılamada yeni standartlar belirliyor. Güncellenmiş ürün portföyü reflektörlü sensörleri ve cisimden yansımali sensörleri kapsar. Yeni tanıtma kumanda alanının yanı sıra P1RH arka fon bastırmalı cisimden yansımali sensörler, P1RK şeffaf objeler için reflektörlü sensörler ve P1RL üniversal reflektörlü sensörler, IO-Link arabirimi dahil modernize edilmiş bir elektronik sistemle donatılmıştır.

Güncellenmiş portföy, basitleştirilmiş bir kullanım konsepti ile öne çıkıyor: R tasarımı sensör gövdesi, merkezi bir tanıtma düğmesinin entegrasyonu ve sensörün üst tarafındaki iki LED ile optimize edildi. Sensörler, optik yeniliklerin yanı sıra IO-Link arabirimi dahil modernize edilmiş bir elektronik sisteme de sahiptir. Bu iletişim arayüzü, parametrelerin kolayca yapılandırılmasını, sinyal değerlerinin verilmesini, durum izlemesini ve açma ve kapatma gecikmelerinin ayarlanmasını sağlar. Teknoloji, wenglor'un kendini kanıtlamış R tasarımına (56,5 × 26 × 24 mm) entegre edilmiştir. Montajı kolaylaştıran entegre bir M18 dişle öne çıkar. Üniversal reflektörlü sensörler 12.000 mm'ye kadar algılama mesafesine ve şeffaf objeler için reflektörlü sensörler 4.000 mm'ye kadar algılama mesafesine sahiptir. Reflektörlü sensörler entegre bir tek mercekli optiğe sahiptir ve 2.000 Hz'ye kadar anahtarlama frekansları sağlar. Buna karşın arka fon bastırmalı cisimden yansımali sensörler, iki mercekli optik ve 120 mm'ye kadar algılama mesafesi ile birlikte çalışır. Cisimden yansımali sensörler 1.000 Hz'ye kadar anahtarlama frekansına ulaşır.

Üç farklı model ve çalışma prensibi

Arka fon bastırmalı cisimden yansımali sensörler, tanımlanan her arka fon önünde temassız ve güvenilir obje algılaması için kırmızı ışık kullanır. Açık ölçümü prensibi ile renklerin, şeklin ve obje yüzeyinin sensörlerin anahtarlama tutumu üzerinde herhangi bir etkisi yoktur. Reflektörlü sensörler, verici ve alıcı aynı gövdede olmak üzere farklı ışık türleriyle çalışır. Sensör ve reflektör arasındaki ışık akımı kesilirse, bu bir anahtarlama sinyali üretir.

Ürün yenilikleri

Sayfa 2 / 2

Ürün özelliklerine genel bakış:

- Tanıt düğmesi, wTeach2 yazılımı veya IO-Link aracılığıyla kolay yapılandırma
- Şeffaf objeler için reflektörlü sensörlerde 4.000 mm'ye kadar algılama mesafesi
- Üniversal reflektörlü sensörlerde 12.000 mm'ye kadar geniş algılama mesafesi
- Arka fon bastırmalı cisimden yansımaları sensörlerde 120 mm'ye kadar algılama mesafesi
- M18 dişli kompakt R yapı tarzı (56,5 × 26 × 24 mm)
- Yeni tanıtma kumanda alanı
- M12 × 1 bağlantı türü, 4 pin'li
- PNP/NPN versiyonları
- IP67/IP68 koruma sınıfı

yakl. 2.800 karakter

Metin: wenglor Halkla İlişkiler Ofisi

Resim açıklaması: wenglor

Resim bilgileri

Yeni nesil, yeni özellikler: IO-Link arabirimi ve yeni bir tanıtma kumanda alanı dahil modernize edilmiş bir elektronik optoelektronik sensörlerin R tasarımları iki güçlü özelliğe sahiptir.

wenglor sensoric group hakkında

wenglor sensoric group, küresel endüstri için akıllı arayüzler ve yazılımlarla yenilikçi sensörler, güvenlik sistemleri ve Machine Vision ürünleri geliştiriyor. 1983 yılında kurulan wenglor, günümüzde otomasyon teknolojisi alanında dünyanın en önemli yüksek teknoloji tedarikçileri arasında yer alıyor. wenglor sensoric group çözümleri, Industrie 4.0'ın ve Internet of Things, 3D teknolojilerinin, robotik ve sanal zeka (AI) trendlerini uygulamayı mümkün kılıyor. Bu sayede kaynaklar korunuyor ve üretilen ürünlerin kalitesi ve güvenliği artıyor. Şu anda ikinci kuşakta olan aile şirketi, dünya çapında 53 ülkede 28 iştirakle temsil ediliyor. Şirketler grubu, Tettang'daki şirket merkezinin yanı sıra 1.100'den fazla çalışanıyla Münih, Berlin, Sibiu (Romanya), Perth (İskoçya), La Chevrolière (Fransa) ve Belgrad'da (Sırbistan) çok sayıda patente sahip ürünlerini geliştiriyor ve üretiyor.