

Ürün yenilikleri

Sayfa 1 / 2

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

28 Eylül 2023



Ayrılabilir gövdeli endüktif halka sensörler

İyi düşünülmüş özellikler sayesinde “yeni imkanların kilidi açılıyor”

wenglor sensoric group’un indüktif halka sensörleri, besleme hortumları içindeki küçük metal parçaların güvenilir ve hassas şekilde algılanmasında yeni standartlar belirliyor. Halka sensörleri, sensör hassasiyetinin yanı sıra, sensörün hortuma hızlı ve esnek bir şekilde monte edilmesini ve sökülmesini sağlayan ayrılabilir gövdesi sayesinde de etkileyici. Düzeltme faktörü 1’in kullanımı, minimum büyüklüğü 2 mm ve üzeri olan tüm metal objelerin güvenli şekilde algılanmasını sağlıyor.

wenglor’un endüktif halka sensörleri, metal objeleri halka şeklindeki açıklığın herhangi bir yerinde güvenilir şekilde algılar. İki parçalı bobine sahip ayrılabilir gövde şekli, sensörün hortuma monte edilme sürecini önemli ölçüde kolaylaştırır. Bu sayede, hortumlar değiştirilirken veya onarım yapılırken makinenin durma süresi en aza indirilebilir. Portföyde hem dinamik hem de statik halka sensörler yer alıyor. Dinamik çalışma prensibinde, perçin gibi küçük ve hızlı hareket eden parçalar tespit edilir. Statik halka sensörleri, örneğin yığılma kontrolleri için ilave olarak halka içinde duran objeleri algılar.

Sağlam yumuşak konnektör güvenli ve esnek kullanıma olanak sağlar

Sensördeki esnek yumuşak konnektör, farklı boyutlardaki hortumlara kolay ve güvenli bir şekilde takılmasını sağlar. Böylece şiddetli titreşim, güçlü manyetik alanlar veya basınçlı hava içeren zorlu ortamlarda bile hortum deformasyonu olmadan stabil sabitleme sağlanır. Bunun yanında yumuşak konnektör hortumun daralmasını önler. Yumuşak konnektörün kaybolma koruması ve tekrar açılabilir kapatma sistemi parçanın tekrar kullanılmasını mümkün kılar.

Besleme hortumları üzerinde çalışırken yüksek kullanım kolaylığı

Diğer bir avantajı da hortum yönündeki kablo çıkışının kullanılmasıdır. Bu sayede, dar alan şartlarında da sensörler en iyi şekilde uyum sağlar. Hortum yönünde ilerleyen paralel kablo çıkışı, sistem yapısının engellenmesini ve kablonun bükülmesini de önler. Her taraftan görülebilen LED gösterge sayesinde, endüktif halka sensörlerinin durumu ve anahtarlama durumu montaj konumundan bağımsız olarak algılanabilir. Tak ve çalıştır ile kolayca devreye alınırlar ve IO-Link ile esnek bir şekilde kumanda edilebilirler, ayrıca parametreler ve proses verileri güvenli bir şekilde okunabilir ve işlenebilir.

Ürün yenilikleri

Sayfa 2 / 2

Ürün özelliklerine genel bakış:

- Hortuma kolay montajı ve sökme için ayrılabilir gövde yapısı
- Esnek ve güvenli montaj için sensörde esnek yumuşak konektör
- Durum ve anahtarlama durumu için çepeçevre görünen LED gösterge
- Hortum yönünde ilerleyen kablo çıkışı sayesinde dar alanlarda kullanım
- Statik ve dinamik çalışma prensibi
- Tak ve çalıştır
- Düzeltme faktörü 1'li
- IO-Link 1.1 ile kolay parametrelendirme

yakl. 2.500 karakter

Metin: wenglor Halkla İlişkiler Ofisi

Resim açıklaması: wenglor

Resim bilgileri

Besleme hortumları içindeki küçük metal parçaların güvenilir ve hassas şekilde algılanması için wenglor'dan ayrılabilir gövdeli endüktif halka sensörleri.

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.