

Unlocking New Possibilities
Endüktif halka sensörler



wenglor IR3D001
Inductive Sensor
10...24 V DC
PNP NO
CE UK EA
272308/131 1768



Öne çıkan ürün özellikleri



Bölünebilir gövde

- Hortumdaki sensörün hızlı montajı ve sökülmesi
- Aktif alanda her yerde metalik objelerin algılanması
- İki parçalı bobin



Hortum yönünde kablo çıkışı

- Kablo, hortuma paralel yönlendirilir
- Kablo yönlendirmesi sayesinde sistem konstrüksiyonu engellenmez
- Kablonun bükülmemesi



Yumuşak bağlama elemanı sayesinde esnek montaj

- Farklı hortum boyutlarına kolay ve güvenli sabitleme
- Titreşimli ortamda stabil sabitleme
- Hortumun daralmaması





Fonksiyonlara genel bakış

Endüktif halka sensörler, statik ve dinamik çalışma prensibine sahiptir ve hortumlardaki metalik küçük parçaların hızlı ve güvenilir şekilde algılanmasını sağlar – kirli olsa da.

Dar alanlarda kullanım

Kompakt tasarımı ve weproTec teknolojisi sayesinde birden fazla sensör birbirini etkilemeden doğrudan yan yana monte edilebilir.

Kullanıcı dostu kullanım

Parametrelendirme ve IO-Link arayüzü sayesinde parametreler ve proses verileri güvenli bir şekilde okunabilir ve işlenebilir.

Tak ve çalıştır

Tak ve çalıştır ile endüktif halka sensörler kolaylıkla takılabilir ve önceden ayar yapmadan hızlı bir şekilde devreye alınabilir.

Düzeltilme faktörü 1

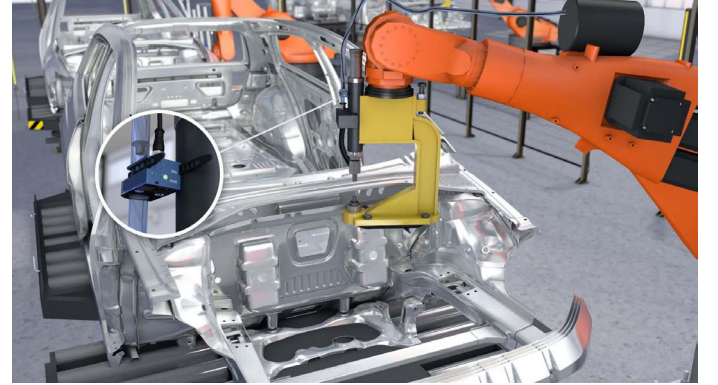
Endüktif halka sensörler, düzeltilme faktörü 1 sayesinde 2 mm'den büyük farklı renkli metal objeleri güvenilir şekilde algılar.

Geniş uygulama yelpazesi

Besleme hortumlarındaki küçük parçaların güvenilir mevcudiyet ve yığılma kontrolünden hassas boyut ayırımına ve tel kopması algılamasına kadar endüktif halka sensörler çok çeşitli uygulama alanları için çözümler sunar.

Otomotiv endüstrisi

Otomotiv endüstrisinde robotlar alüminyum karoseri parçalarını perçinlerle birleştirir. Otomatik zımba perçinleme proseslerinde alüminyum veya pirinç objeler plastik hortumlar vasıtasıyla basınçlı hava ile zımbalama tertibatına taşınır. Hortumun doğru yönlendirilip yönlendirilmediğini kontrol etmek için hortuma bir endüktif halka sensör takılır. Böylece farklı boyut ve alaşımli objelerin güvenli bir şekilde algılanması sağlanır.



Montaj ve besleme teknolojisi

Montaj ve besleme teknolojisinde vidalar, somunlar ve perçinler gibi bağlantı elemanlarının besleme sistemleri tarafından otomatik olarak sevk edilmesi, sınıflandırması ve ayrılması gerçekleştirilir. Bunlar basınçlı hava ile besleme hortumları üzerinden vidalama sistemine beslenir. Hortuma monte edilen endüktif halka sensörler, yüksek hızda 2 mm'den büyük metal parçaları algılar.





Endüktif halka sensörler ile ilgili tüm ayrıntıları ve daha fazlasını web sitemizde bulabilirsiniz.



Ürünlere genel bakış

Farklı hortum boyutlarını kullanabilmek için endüktif halka sensörler dört halka boyutunda mevcuttur. İki fonksiyon prensibine sahip, yüksek çözünürlüklü, kısa tepki sürelili ve ayarlanabilir bir darbe süresine sahip sensörler mevcuttur.



Ürün	Hortum dış çapı			
	10 mm	15 mm	25 mm	40 mm
 IR2x00x	✓			
 IR3x00x	✓	✓		
 IR5x00x	✓	✓	✓	
 IR8x00x	✓	✓	✓	✓

Endüktif halka sensörler ile ilgili tüm ayrıntıları ve daha fazlasını web sitemizde bulabilirsiniz.





wenglor
the innovative family



www.wenglor.com
info@wenglor.com