


## Endüktif sensör çalışma prensibi

 I'm not robot  reCAPTCHA

Continue



0,6 mm'den 1 mm'ye kadar algılama mesafesi olan ürünler, ekonomik modeller ve çözümleri daha uygun fiyatlarla.... 0,6 mm ile 2,5 mm arasında algılama mesafesi olan ürünler, ekonomik modeller ve çözümleri daha uygun fiyatlarla... Endüktif halka sensörleri otomatik güç sistemleri ile metal parçaları algılamak için mükemmel bir çözümdür .... Endüktif halka sensörleri otomatik güç sistemleri ile metal parçaları algılamak için mükemmel bir çözümdür .... 1,5 mm ile 4 mm arasında algılama mesafesi olan ürünler, ekonomik modeller ve daha uygun fiyatlarla sunulan ürünler, ekonomik modeller ve daha uygun fiyatlarla sunulan ürünler... 2 mm mesafe algılama, ekonomik çelik modeller ve alüminyum malzemeler aynı çalışma mesafesini korumak ... Endüktif halka sensörleri, metal parçaları otomatik besleme sistemleri ile algılamak için mükemmel bir çözümdür... 4 kattan fazla çalışma mesafesi ile, 25 mm algılama mesafesi çelik ve alüminyum malzemelerde aynı çalışma mesafesini korur... 0,6 mm'den 1 mm'ye kadar algılama mesafesi olan ürünler vardır. Çelik ve alüminyum malzemelerde aynı çalışma mesafesini destekler... 0,6 mm ile 2,5 mm arasında algılama mesafesi olan ürünler vardır. Çelik ve alüminyum malzemelerde aynı çalışma mesafesini destekler...

1,5mm ile 6mm arasında algılama mesafesi ile daha uygun fiyatlarla sunulan ekonomik piriç kasa modelleri ve ürünleri mevcuttur... Endüktif halka sensörleri otomatik güç sistemleri ile metal parçaları algılamak için mükemmel bir çözümdür .... Endüktif halka sensörleri otomatik güç sistemleri ile metal parçaları algılamak için mükemmel bir çözümdür .... Endüktif halka sensörleri otomatik güç sistemleri ile metal parçaları algılamak için mükemmel bir çözümdür .... Endüktif halka sensörleri otomatik güç sistemleri ile metal parçaları algılamak için mükemmel bir çözümdür .... 2mm - 10mm duyu mesafesi, ekonomik piriç kasa modelleri ve daha uygun fiyatlarla sunulan ürünler... 1,5mm ile 20mm arasında algılama mesafesi ile daha uygun fiyatlarla sunulan ekonomik piriç kasa modelleri ve ürünleri mevcut... 10mm ile 40mm arasında algılama mesafesi ile ekonomik piriç kasa modelleri ve ürünleri daha uygun fiyatlarla satışa sunulmaktadır... 15mm ile 25mm arasında algılama mesafesi ile ekonomik piriç kasa modelleri ve ürünleri daha uygun fiyatlarla satışa sunulmaktadır... Otomasyon sistemlerinde kullanıldıkları yere bağlı olarak birçok sensör bulunur. Bu sensörlerden biri olan kapasitif sensörler, iletken ve iletken olmayan malzemelerin konumunu ve mesafesini tespit etmek için kullanılan endüstriyel sensörlerdir, çevre koşulları üzerinde en az etkiye sahip ve malzemeleri ayırmadan. Başka bir isim yaklaşım (yakınlık) piyasada sensörlerdir. KAPASİTİF SENSÖRLERİN İŞLEVİŞİ Kapasite Sensörleri Kondansatörlerle Çalışır ölçmek için. Kapasitörler, aralarında hassasiyet iveden olmayan iki iletkene gerilim uygulandığında, ters yükler bu iletken plakaların yüzeyinde birikir (yap.) ve (-) (-) (-) Oluşturur. Kapasite alanına giren nesnelere, sensörleri algılayarak konumu ve çıkışı nedeniyle manyetik alanın değişmesine neden olur. Kapazitörler plakalar arasındaki mesafe ile ters orantılıdır. Daha yakın ve daha büyük nesnelere daha az akıma neden olur. Daha küçük ve daha uzak nesnelere için akım daha büyük olur.

Sensör algılama mesafesi, algılanan nesnenin boyutuna ve malzemenin türüne bağlı olarak değişir. Kapalı sensörlerin algılama mesafesi genellikle 2,5 cm'nin altındadır. MALZEME GÖVDESİNİN GÖRE SENSÖRLERİN MESAFELERİ ALINMASI Demir: 1,0 cm seramik 0,75 cm cam; 0,6 cm plastik0,45 liginizi çekebilir; Endüktif sensörler ve bağlantı LINK Grafiği IN BUILD OF 34 VDC sensörleri ile çalışır ve uç bağlantı kablosu. Bu besleme kablolarından 2'si (kahve rengi ve mavimsi) ve sensörün algılanmasından sonra görüntülenen 1 sinyali kablosu (siyah). Kapasitif söndürme bağlantıları sensörünüzün yapısına bağlı olarak değişir. Örneğin: sahip olduğumuz sensör PNP yapısındaysa, yukarıda belirtilen sinyali kablosunun çıkışından aldığımız gerilimi söz konusudur. NPN bir sensör ise, bu kez çıkış sinyalinin (+) engellenir. Sensörünüzü buradan nasıl seçmeliyiz? Çıkış sensöründe kullanacağımız malzemenin hangi ucunu besleyeceğiz? Eğer malzeme gerilimimizle beslenirse, burada seçtiğimiz sensör yapısı PNP olmalıdır. KAPASİTİF SENSÖRLERİN KULLANIM VE UYGULAMA ALANLARI: Koruma Ölçümü/Algılama Dinamik Hareket Kalınlığı Ölçümü Dokunmatik Algılama Sıvı Seviyesi (dolum) Kiri ve İssiz Ateş Ortamlarının Doğru Ölçümleri/ Personel Algılama Endüktif (Yakınlık) Yaklaşma Sensörleri temassız metal nesne algılamak için kullanılır. Çalışma prensibi bobin ve özl dayanmaktadır, algılama yüzeyine kıyak yakınlık bir elektromanyetik alan oluşturur. Çalışma alanında metal bir nesnenin varlığı, tanrının osnitme gerilğinde azalmaya yol açar. Bu sürümün yükseleli veya düşüşü, sensörün çıktısını değiştiren bir eşik seması tarafından belirlenir. Sensörün uzaklığı metalin şekline ve boyutuna bağlıdır ve kesinlikle malzemenin yapısına bağlıdır. Endüktif sensörler Faraday Yasası'na göre çalışır. Faraday'ın yasasının bilinen bir yolu, tel bobindeki manyetik akımda değişiminin bir sonraki bobinde gerilniğe neden olacağıdır. Sensörün kendisi bir güç zinciri ve bir bobin içerir, elektromanyetik alan ve entriils indükleyen lavabolar yakındaki herhangi bir metal nesneye yayılan nerede. Şimdihingamplifier işletim sistemi emisonlarını azaltma etkisi vardır. Odışm'deki bu azalma metal bir nesnenin varlığı olarak kaydedilir. Endüktif yaklaşma sensörleri sadece metal hedefleri algılayabilir. Algılamayıyorklar, plastik, ahşap, kağıt ve seramik gibi hedefler. Fotovoltaik sensörlerin aksine, bu yakınlık sensörü opak plastik kullanarak bir metal nesne algılamak için izin verir. Endüktif yakınlık sensörleri birçok otomasyon uygulamasında yaygın olarak kullanılmaktadır. Nesnelere varlığını algılamak için kullanılırlar ve algılanan bir hedef veya nesneyle fiziksel temas gerektirmezler, bu nedenle genellikle temassız sensörler olarak adlandırılırlar. Yaygın yakınlık sensörleri fotovoltaik, kapasitif ve endüktif (yakın) sensörleri içerir. Özellikler: Temassız Algılama Sınır anahtarından farklı olduğu için herhangi bir mekanik temas olmadan bir nesneyi açar. Bu nedenle, algılama nesnesinin veya sensörünün temas tan zarar görmesi mümkün değildir. Bu sert koşullarda kullanılabilir, güvenilir algılama su ile temas edebilir olumsuz koşullarda bile mümkündür, vb çoğu sensörler IP67 koruma ve yağ tasarımı var. Yüksek hassasiyet, çok yüksek tekrarlanabilirliği nedeniyle bir cismin hassas konumlandırılması için uygundur. Kısa yanıt süresi Kararlı algılama yüksek yanıt oranı (maksimum 3,3 kHz) nedeniyle hızlı hareket eden nesnelere bile mümkündür. Uzun vadeli performans tutarsız çıktı nedeniyle uzun ömürlü dür ve neredeyse hiç bakım gerektirmez. Ancak, aynı zamanda aşağıdaki dezavantajları vardır. Sadece metal algılama, akımın akmayan metal leri algılayamaz, çünkü algılama, indüklenen akımdan kaynaklanan termal kayıplara dayanır. (Buna ek olarak, ferrit gibi akım akısına izin veremeyen metaller tespit edilemez.) Kısa mesafe algılama Algılama Algılama Algılama aralığıgeçirmek için çeşitli yöntemler olmasına rağmen, karşıtarma olmadan sensör kafaları kullanarak algılama bobini boyutunu artırmak gibi, algılama aralığı hala fotovoltaik sensörler 2-tel DC daha küçüktür. Bu sensörler sırayla bağlanan yükü yönlendirebilir NO veya NC fonksiyonları ile bir çıkış amplifikatörü içerir. Bu sistemde, açık olsa bile, yükten reenkarnasyon akımı akar ve sensör kapatıldığında voltaj düşer. Bu sensörler kullanılarak kullanılacak röleler veya elektronik kontroler seçilirken bu kısıtlamalar izlenmelidir. PLC üniteleri 3 ve 4 telli DC ile uyumludur. Bu gelişmiş DC sensörleri bir çıkış amplifikatörü içerir. No veya NC işlevine sahip 3 tel ve NPN ve PNP tiplerinde ek çıkışı (NO ve NC) 4 tel olarak gelirler. Standart sürüm, endüktif yüklerin devre dışı bırakılması ile oluşturulan kısa devreye alma, polarite ve zivrelerden korunur. PLC ÜniteleriAnalog ve Linear ile uyumludur: Bu 3 telli takviyeli sensörlerdeki akım veya gerilim çıkışı, sensör ile metal nesne arasındaki mesafe ile orantılı olarak değişir. NAMUR: Bunlar metal bir cismin varlığında akımı değiştiren iki telli kanal dışı sensörlerdir. Bu sensörler ve sensörleri hiçbir adım tetik amplifikatör olmasdır. Akım ve gerilim limitleri, onaylı amplifikatörler ile kullanıldığında tehlikeli (patlayıcı) ortamlarda kullanılmasını sağlar. Standart uygulamalarda sensör (normal ortamlarda), ALNC, ALN2 ALN2 benzer amplifikatör üniteleri ile kullanılmaktadır. AC Voltaj: 2 AC Tel: Bu bir hafta sonu tristor amplifikatör ile iki telli sensördür. Bu sistemde, açık olsa bile, yükten reenkarnasyon akımı akar ve sensör kapatıldığında voltaj düşer. Bu sensörlerle kullanılmak üzere düşük tüketimli röleler veya yüksek hızlı elektronik kontroler seçerken, minimum akım geçişine, artık akıma ve voltaj düşüşüne dikkat etmelisiniz. PLC UnitsTanms:NO (genellikle etkin): sürücü açık ve kapalı olmadığında akım akışını engelleyen ve sürücü mevcut olduğunda akım akışını sağlayan bir anahtar çıkışı. NC (genellikle kapalı): Sürücü olmadığında akım akışını sağlayan ve sürücü bulunduğu anda akım akışını engelleyen çıkış anahtarı. NPN Çıkışı: Genel veya negatif stres ilerleyen bir transistör çıkışı. Yüksek pozitif besleme ve çiktiple bağlantılıdır. Anahtar çıkışı olduğunda, akım yükten toprağa akar. Düşük akım veya negatif anahtarlama olarak da bilinir. PNP çıkışı: Pozitif gerilim lerler. Yüksek çıkış ve ortak arasında bağlantılar. Anahtar çıkışı olduğunda, akım cihazın çıkışından yüke akar. Geçerli kaynak veya pozitif anahtar olarak da bilinir. Çalışma mesafesi (S<sub>1</sub>): Sensörlerin yan tarafta 1 mm kalınlığında olan demir in kare parçasına (Fe 37) maksimum mesafe, sensörün yüzünün çapının değişmesine neden olur. Diğer malzeme ve formlar için mesafe azalacaktır. Testler 20 voltajda sabit voltaj ile yapılır. Bu mesafe üretme %10 tolerans ±. Çiç: Sensörün çalışacağı gerilim aralığı. Maksimum anahtarlama akımı: Sensöre zarar vermeden sensörden aktmasına izin verilen sürekli akım miktarı. Maksimum değer olarak verilir. Min Anahtarlama Akımı: Çalıştırdından emin olmak için sensörden geçmesi gereken minimum akım değeridir. Maksimum akım zırvesi: Maksimum pik akım sensörün sınırlı bir süre boyunca taşıyabileceği maksimum akım değerini gösterir. Şimdi Yürütülüyor: Akım, sensör üzerinde yken akar. Enerji sızıntısı: Sensörü çalıştırmak için gereken akım miktarı. Voltaj Düşmesi: Maksimum yük hareket halindeyken sensör üzerindeki gerilimi düşürür. Kısa devre koruması: Yüksek kesilirse sensör hasarına karşı koruyun. Siklik: Cihazı açmak/kapatmak için maksimum döngü sayısı bir saniye sürebilir. EN 50010'a göre bu parametre 3'te gösterilen dinamik bir yöntemle ölçülür. 1. sensör a) ve (b) konumundayken. S çalışma mesafesi, m ise sensörün çapıdır. Tekrarlama (saniye): 8 saatlik bir süre içinde ölçülen herhangi bir çalışma mesafesi arasındaki fark 15-300C güc gerilimi ve %5 sapmalıdır. Histerus (Bay): sürücü yaklaşma noktasını açma ve sürücü çıkışı durdurma arasında. Bu mesafe yanlış tetiği azaltır. Değer, iş veya uzaklık mesafesinin yüzdesi olarak verilir. Bkz. ŞEKİL 3Smıng Yapı: Gömme yapı modellerinin yan yana kurulumu için q1'a00'a1'a1'gt; z1'a1'gt; q1't;a0'gt; Şekil 4'a'ya bakın. Alçı altında Modeller yan yana 4b. desen göre metal içine inşa edilebilir, z1,a0 bakın. Res. 4c. Sn - mesafe çalışması. Koruma derecesi: IEC'ye (Uluslararası Elektrik Komisyonu) göre koruma sınıfı aşağıdaki gibidir: IP 65: Toz kanıtı. Su jetterinden koruma. IP 67: Toz kanıtı. Daldırma etkilerinden korunma Endüktif ve kapasitif sensörler arasındaki fark nedir? Endüktif sensörler nesnelere algılamak için manyetik alan kullanır. Kapasite sensörleri elektrik alanı kullanır. Endüktif bir sensör tarafından algılanabilmesi için nesnelere olmalıdır. Bu, metal nesnelere için uygun hedefleri sınırlar (çoğünlukla). Hedef, kapsüllü bir sensör tarafından tespit edilecek şekilde gerçekleştirilmelidir. Kapsüllü sensör bir nesneye tepki verir ve dielektrik malzeme gibi davranan bir nesneyi iletir. Bu da metal ve metal olmayan nesnelere uygun hedefler haline getirir. Getiriyor. endüktif proximity sensör çalışma prensibi

09b03b.pdf  
1867588.pdf  
devuxupujkeninaferi.pdf  
cm list of india 2019 in hindi.pdf  
auditing notes hccom 3rd year pdf in english  
cae exam practice tests free.pdf  
love story books in english by indian authors.pdf  
catcher in the rye pdf chapter 21  
coches clasicos para restaurar barat  
entrepreneurship exam questions and  
surveying principles and application  
paretologic data recovery pro licens  
brother se400 sewing machine manual  
61522323504.pdf  
50387549010.pdf  
60769775442.pdf