Ürün ailesi genel görünümü



UF

Transparan etiketlerin algılaması için belirgin seçim

SICK
Sensor Intelligence.



Teknik verilere genel bakış

Fonksiyon prensibi	Ultrasonik denetim prensibi
Çatal genişliği	3 mm
Çatal derinliği	69 mm
MDO	Etiket arasında boşluk / Etiket boyutu: 2 mm [1]
Anahtarlama frekansı	1,2 kHz [2] 1,5 kHz [2]
Tepki süresi	300 µs [3] 250 µs [3]
Bağlantı tipi	4 pinli M8 erkek konnektör Kablo, 4-telli 2 m
IO-Link fonksiyonları	––
Advanced fonksiyonları	–

[1] Etiket kalınlığına bağlı.
[2] 1:1 açık-koyu durumunda, tipik, materyale ve hıza bağlı.
[3] Ohm yükü altında sinyal süresi.

Ürün açıklaması

Ultrasonik çatal sensörleri UF, etiketleri ve taşıyıcı materyalleri baskıdan, saydamlıktan ve üst yüzey özelliklerinden bağımsız olarak güvenilir şekilde algılar. Örneğin saydam taşıyıcı materyal üzerinde saydam etiketleri belirleyebilir, çeşitli baskıları bulunan etiketleri tanıyabilir ve bir ya da iki katlı materyali birbirinden ayırt edebilir. Yapışkan bant üzerinde teker teker algılamak için etiketlerin arasında 2 mm mesafe UF için yeterlidir. Yüksek düzeyde pozisyonlama hassasiyeti ve kısa tepki süreleri çatal sensörü dünya çapında kullanılabilir duruma getirir. Küçük, kompakt alüminyum gövdesi sayesinde dar ortamlarda da kullanımı sağlanır. UF ultrasonik yöntemi materyal kalınlığına bağlı olarak sinyalin sönümlemesine dayanır.

Bir bakışta

- Saydam, mat veya baskılı etiketlerin algılanması
- Metalik renklerden dolayı etkilenme yok
- Tepki süresi: 250 µs
- Öğretme tuşu veya artı/eksi butonları ile anahtarlama eşiğinin kolay ve hassas ayarı
- Koruma türü IP 65 ile stabil alüminyum gövde

Avantajınız

- Yüksek esneklik: UF transparan, opak ve baskılı etiketleri güvenilir şekilde algılar
- Çok yüksek hat hızlarında dahi kısa tepki süreleri sayesinde hassas algılama
- Öğretme fonksiyonu hızlı ve kolay devreye alma sağlar
- Zorlu endüstriyel ortamlarda kullanım için stabil alüminyum gövde
- Yüksek düzeyde süreç güvenliği: Ultrasonik teknolojisi ortam ışığı veya parlayan üst yüzeylerden dolayı hatalı anahtarlamaları engeller

Kullanım alanları

Saydam, mat veya baskılı etiketlerin algılanması
Çift kat algılama

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Sipariş bilgileri

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar ➜ www.sick.com/UF

- **İletişim arayüzü:** -
- **Ayarlama:** Öğretme tuşu

Çatal genişliği	Çatal derinliği	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama tipi	Bağlantı türü ayrıntısı	Tip	Stok no.
3 mm	69 mm	NPN	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	4 pinli M8 erkek konnektör	UFN3-70N415	6049680
					UFN3-70N417	6058744
		PNP	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	4 pinli M8 erkek konnektör	UFN3-70P415	6049679
					UFN3-70P417	6058743
		PNP, NPN	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	4 pinli M8 erkek konnektör	UF3-70B410	6034888
					UFN3-70B413	6049678
					UFN3-70B417	6058742
				Kablo, 4-telli	UFN3-70B113	6058960

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekildeki kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.

DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.