



IM AC

Sanayide kullanım için ekonomik standart

ENDÜKTİF YAKLAŞIM SENSÖRLERİ

SICK
Sensor Intelligence.



Teknik verilere genel bakış

Gövde yapısı	Silindirik vidalanabilir gövde yapısı
Vida dişi büyüklüğü	M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Çap	Ø 12 mm ... Ø 30 mm (tipe bağlı)
Algılama mesafesi S_n	2 mm ... 15 mm (tipe bağlı)
Gövde malzemesi	Pirinç(Sarı)
Koruma sınıfı	IP67

Ürün açıklaması

Hassasiyet, en üst düzey uygunluk ve uzun çalışma süresi, endüktif sensörlere yönelik en önemli gerekliliklerdir. IM AC endüktif sensörler, en küçük alanda yüksek teknoloji barındırır. Entegre ASIC çip imalat işlemi tamamlandıktan sonra dijital eşitleme imkanı sunar. Değerlerin ASIC'de kaydedilmesi, anahtarlama noktasının çok hassas ve değerlerin tekrarlanabilirliğinin çok yüksek olmasını sağlar; üstelik tüm üretim partilerinde. "Hotmelt" gövdenin içindeki darbe ve titreşime karşı dayanıklılığın çok yüksek olmasını sağlar. Bu sayede kullanıcı açısından makine içinde yüksek bir pozisyonlama hassasiyeti ve sensörün güvenilir bir şekilde çalışması sağlanır.

Bir bakışta

- Gövde yapıları: M12 ila M30 arası
- Kolay algılama mesafeleri: 2 ila 15 mm
- Elektriksel tasarım: AC 2-telli, AC/DC 2-telli
- Koruma sınıfı: IP67
- Sıcaklık aralığı: -25 °C ila 75 °C
- Nikel kaplı pirinç gövde, plastik algılama yüzeyi

Avantajınız

- Gerilim kaynağının seçiminde yüksek esneklik
- Sağlam tasarım sayesinde yüksek makine kullanılabilirliği
- Sensörün çalışma süresinin daha uzun olması sayesinde makinenin durma süreleri azalır
- Hassas anahtarlama sayesinde yüksek pozisyonlama hassasiyeti
- Tedarik maliyetlerinin düşük olması sayesinde çok ekonomiktir

Sipariş bilgileri

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/IM_AC

- **Yan ürün ailesi:** IM12 AC
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M12
- **Metale montaj:** düz kafa
- **Elektriksel kablolama:** AC 2 telli

Algılama mesafesi S _n	Gövde tasarımı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
2 mm	Standart	Normalde açık	2 telli kablo, 2 m	IM12-02BAS-ZU0	7902118
		Normalde kapalı	2 telli kablo, 2 m	IM12-02BA0-ZU0	7902119

- **Yan ürün ailesi:** IM12 AC
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M12
- **Metale montaj:** çıkık kafa
- **Elektriksel kablolama:** AC 2 telli

Algılama mesafesi S _n	Gövde tasarımı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
4 mm	Standart	Normalde açık	2 telli kablo, 2 m	IM12-04NAS-ZU0	7902120
		Normalde kapalı	2 telli kablo, 2 m	IM12-04NA0-ZU0	7902121

- **Yan ürün ailesi:** IM18 AC
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M18
- **Metale montaj:** düz kafa
- **Elektriksel kablolama:** AC/DC 2 telli

Algılama mesafesi S _n	Gövde tasarımı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
5 mm	Standart	Normalde açık	2 telli kablo, 2 m	IM18-05BUS-ZU0	7902122
			2 telli kablo, 6 m	IM18-05BUS-ZUB	6022653
		Normalde kapalı	2 telli kablo, 2 m	IM18-05BU0-ZU0	7902123

- **Yan ürün ailesi:** IM18 AC
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M18
- **Metale montaj:** çıkık kafa
- **Elektriksel kablolama:** AC/DC 2 telli

Algılama mesafesi S _n	Gövde tasarımı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
8 mm	Standart	Normalde açık	2 telli kablo, 2 m	IM18-08NUS-ZU0	7902124
			7/8 erkek konnektör	IM18-08NUS-ZMO	6021224
		Normalde kapalı	2 telli kablo, 2 m	IM18-08NU0-ZU0	7902125

- **Yan ürün ailesi:** IM30 AC
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M30
- **Metale montaj:** düz kafa
- **Elektriksel kablolama:** AC/DC 2 telli

Algılama mesafesi S _n	Gövde tasarımı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
10 mm	Standart	Normalde açık	2 telli kablo, 2 m	IM30-10BUS-ZU0	7902126
		Normalde kapalı	2 telli kablo, 2 m	IM30-10BU0-ZU0	7902127

- **Yan ürün ailesi:** IM30 AC
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M30
- **Metale montaj:** çıkık kafa
- **Elektriksel kablolama:** AC/DC 2 telli

Algılama mesafesi S _n	Gövde tasarımı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
15 mm	Standart	Normalde açık	2 telli kablo, 2 m	IM30-15NUS-ZU0	7902128
				IM30-15NUS-ZUX	6021588
		Normalde kapalı	2 telli kablo, 6 m	IM30-15NUS-ZUD	6022058
				2 telli kablo, 2 m	IM30-15NU0-ZU0

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekilde 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