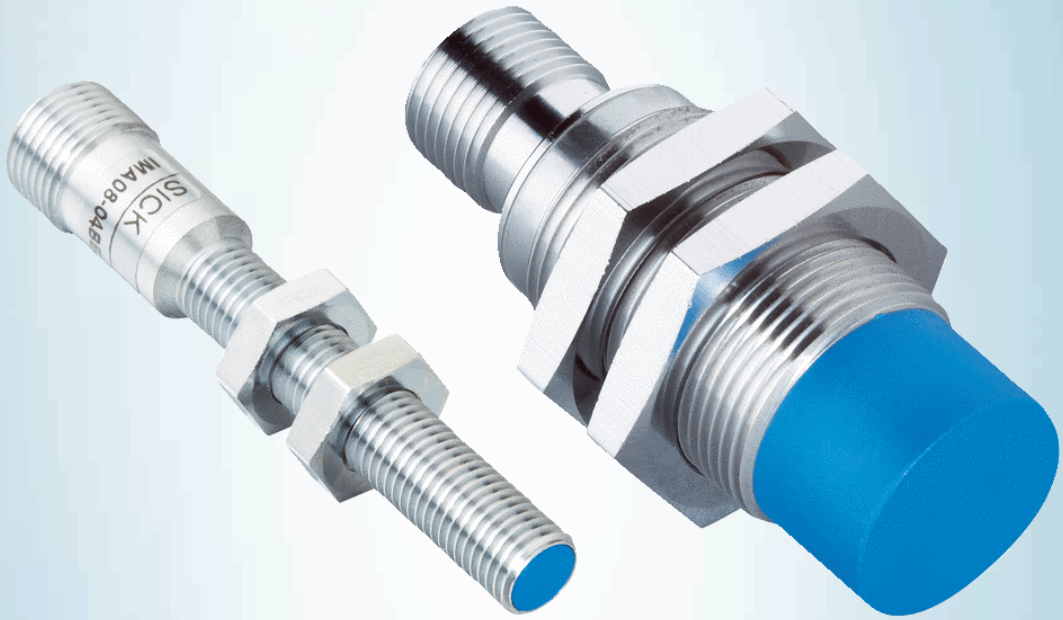
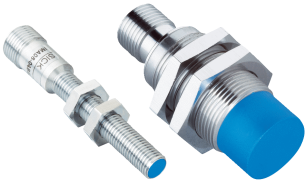
Ürün ailesi genel görünümü



IMA

Endüstriyel kullanım için endüktif analog sensörler

SICK
Sensor Intelligence.



Teknik verilere genel bakış

Gövde yapısı	Metrik
Vida dişi büyüklüğü	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Gövde çapı	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (tipe bağlı)
Algılama mesafesi S_n	2 mm ... 40 mm (tipe bağlı)
Gövde malzemesi	Pirinç(Sarı)
Koruma sınıfı	IP67
Gövde yapısı	Metrik
Vida dişi büyüklüğü	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Gövde çapı	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (tipe bağlı)
Algılama mesafesi S_n	2 mm ... 40 mm (tipe bağlı)
Gövde malzemesi	Pirinç(Sarı)
Koruma sınıfı	IP67

Ürün açıklaması

Endüktif analog sensörler IMA, sensör ve metal hedef arasındaki mesafeye orantılı olarak akım ve gerilim sinyali gönderir. Bu şekilde işlem yollarının, konumların denetlenmesi ve hatta biçim ve malzeme seçeneklerinin ayırt edilmesi için son derece uygundur. Bu sensörler 40 mm'ye kadar algılama alanlarının fazlasıyla büyük olması, yüksek doğrulukları, hassasiyetleri ve kör alanların olmamasıyla öne çıkar.

Bir bakışta

- Gövde yapıları: M8 ila M30
- Uzun algılama alanları: 0 ila 40 mm
- Analog çıkış sinyali 0 V ... 10 V ve 4 mA ... 20 mA
- Koruma sınıfı: IP67
- Sıcaklık aralığı: –25 °C ila 75 °C
- Nikel kaplı pirinç gövde, plastik algılama yüzeyi
- Yüksek çözünürlük ve tekrarlama doğruluğu
- Mesafe kontrolü ve sürekli pozisyon tespiti

Avantajınız

- Pozisyonlama hassasiyeti yüksektir
- Uzun mesafelerin izlenmesi için mekanik ek parçalar gerekmez
- Standart sensörlerle karşılaştırıldığında aynı algılama mesafeleri için daha az alana ihtiyaç duyar
- Entegre akım ve gerilim arabirimi sayesinde tip çeşitliliğinin azalmasından dolayı daha az depolama gerektirir
- Büyük algılama alanları

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Sipariş bilgileri

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

- **Ürün modeli:** IMA08
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M8
- **Metale montaj:** düz kafa gibi

Algılama mesafesi S_n	Anahtarlama fonksiyonu	Özel özellikler	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0 mm ... 4 mm	Analog	Analog çıkış, 4 kat algılama mesafesi	Soket M12, 4-pin	IMA08-04BE3ZC0K	6041782

- **Ürün modeli:** IMA12
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M12
- **Anahtarlama fonksiyonu:** Analog

Metale montaj	Algılama mesafesi S_n	Özel özellikler	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
Düz kafa	0 mm ... 2 mm	Analog çıkış	Kablo, 4-telli, 2 m	IMA12-02BE1ZW2S	1107315
			Soket M12, 4-pin	IMA12-02BE1ZC0S	1107314
Düz kafa gibi	0 mm ... 6 mm	Analog çıkış, 3 kat algılama mesafesi	Soket M12, 4-pin	IMA12-06BE1ZC0S	6056420
				IMA12-06BE3ZC0K	6041792
Çıkık kafa	0 mm ... 4 mm	Analog çıkış	Kablo, 4-telli, 2 m	IMA12-04NE1ZW2S	1107329
			Soket M12, 4-pin	IMA12-04NE1ZC0S	1107316

- **Ürün modeli:** IMA18
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M18
- **Anahtarlama fonksiyonu:** Analog

Metale montaj	Algılama mesafesi S_n	Özel özellikler	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
Düz kafa	0 mm ... 5 mm	Analog çıkış	Kablo, 4-telli, 2 m	IMA18-05BE1ZW2S	1107335
			Soket M12, 4-pin	IMA18-05BE1ZC0S	1107332
Düz kafa gibi	0 mm ... 10 mm	Analog çıkış, 3 kat algılama mesafesi	Soket M12, 4-pin	IMA18-10BE1ZC0K	6041793
Çıkık kafa	0 mm ... 20 mm	Analog çıkış, 3 kat algılama mesafesi	Soket M12, 4-pin	IMA18-20NE1ZC0K	6041794
	0 mm ... 8 mm	Analog çıkış	Kablo, 4-telli, 2 m	IMA18-08NE1ZW2S	1105020
			Kablo, 4-telli, 5 m	IMA18-08NE1ZW5S	1112286
			Soket M12, 4-pin	IMA18-08NE1ZC0S	1104083

- **Ürün modeli:** IMA30
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M30

Metale montaj	Algılama mesafesi S_n	Anahtarlama fonksiyonu	Özel özellikler	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
Düz kafa	0 mm ... 10 mm	Analog	Analog çıkış	Kablo, 4-telli, 2 m	IMA30-10BE1ZW2S	1107312
				Soket M12, 4-pin	IMA30-10BE1ZC0S	1107311
Düz kafa gibi	0 mm ... 20 mm	–	Analog çıkış	Soket M12, 4-pin	IM30-20B-A-ZC1	6033125
		Analog	Analog çıkış, 3 kat algılama mesafesi	Soket M12, 4-pin	IMA30-20BE1ZC0K	6041795

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Metale montaj	Algılama mesafesi S_n	Anahtarlama fonksiyonu	Özel özellikler	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
Çıkık kafa	0 mm ... 15 mm	Analog	Analog çıkış	Kablo, 4-telli, 2 m	IMA30-15NE1ZW2S	1107309
				Soket M12, 4-pin	IMA30-15NE1ZC0S	1107307
	0 mm ... 40 mm	Analog	Analog çıkış, 3 kat algılama mesafesi	Soket M12, 4-pin	IMA30-40NE1ZC0K	6041796

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

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.