

IMI

Zorlu uygulamalarda kullanım için sağlam komple metal sensörler

ENDÜKTİF YAKLAŞIM SENSÖRLERİ

SICK
Sensor Intelligence.

Avantajlar

**Çok uzun kullanım süresi**

IMI endüktif yaklaşım sensörlerinin algılama yüzeyleri dahil gövdeler, komple yüksek oranda sağlam paslanmaz çelikten oluşur ve sensörler, IP68 veya IP69K koruma sınıfına sahiptir. Sağlam ve sızdırmaz sensörler, çok zorlu uygulamalar için son derece sağlam bir çözümdür. Bu, durma sürelerini azaltır ve çok uzun bir kullanım süresi elde edilmesini sağlar.



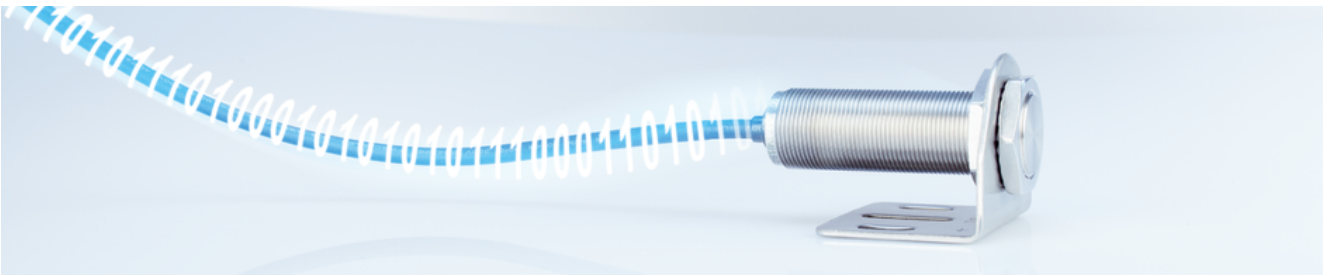
Kapalı paslanmaz çelik gövde



Fırçayla temizlik mümkündür



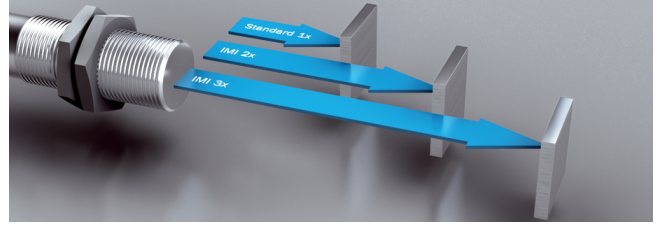
Örn. darbeler gibi mekanik zorlanmalara karşı dayanıklıdır

**Kapalı gövde sayesinde çok zorlu uygulamalar için sağlam çözüm****Stabil prosesler ve yüksek tesis kullanılabilirliği için geniş algılama mesafeleri ve IO-Link**

Algılama mesafesi ne kadar geniş olursa çalışma rezervleri de o oranda büyür. Çalışma rezervleri, aynı zamanda kararlı prosesler ve yüksek tesis kullanılabilirliği anlamına gelir. IMI, normatif gereksinimlere oranla iki ila üç kat daha geniş algılama mesafeleri sunar. Bu algılama mesafeleri, proseslerinizde maksimum performans elde etmenizi sağlar. IMI, bunun dışında IO-Link ile donatılmıştır. Sensör, gerçek çalışma durumlarını algılar ve verileri, otomatik olarak proses kontrolüne gönderir. Bu, tesisinizin durmaması için en alt alan düzlemine kadar şeffaflık anlamına gelir.



En alt alan düzlemine kadar şeffaflık



IMI endüktif yaklaşım sensörleri, 40 mm'ye kadar üç kat daha geniş algılama mesafeleri sayesinde büyük çalışma rezervleri sunar



Geniş algılama mesafeleri ve IO-Link sayesinde kararlı prosesler ve yüksek tesis kullanılabilirliği



Hızlı ve kolay kurulum

IMI, çok hızlı ve kolay şekilde kurulabilir; bu sayede değerli zamanınızdan tasarruf edebilirsiniz. Birlikte verilen kendinden kilitli somunlar, montajı kolaylaştırır ve sensörlerin sürekli olarak tutulmasını sağlar. IMI, sanal bir ayar göstergesi ile donatılmıştır: Yanıp sönen ışıktan sürekli yanan LED'e LED durum değişimi, korunan algılama mesafesine ulaşıldığını bildirir. Bu sayede, tüm sıcaklık aralığı boyunca hedef nesnenin algılanması sağlanır. Benzersiz ve sistematik tip tanımı, her zaman kolayca okunabilecek şekilde sensöre eklenmiştir.



Görsel ayar yardımı: LED, korunan algılama mesafesine ulaşıldığını bildirir



Kendinden kilitli paslanmaz çelik somunlar teslimat kapsamına dahildir



Her zaman kolayca okunabilen lazerli etiket



Görsel ayar yardımı ve kendinden kilitli somunlar sayesinde IMI sensörleri hızlı ve kolay şekilde monte edilir.



Esnek ve maliyet optimizasyonu yapılmış uygulama çözümleri

Komple metal sensörler özellikle takım tezgah makineleri, ilaç, gıda ve içecek endüstrisinde kullanım için çok uygundur. IMI, farklı paslanmaz çelik modeller sunar: takım tezgah makineleri alanındaki uygulamalar için sağlam V2A paslanmaz çelik gövde ve hijyenik ve ıslak alanlardaki uygulamalar için gıda uyumlu V4A paslanmaz çelik gövde. Bu komple metal sensör portföyü, uygulamaları esnek ve maliyet optimizasyonu yapılmış şekilde çözümlenize olanak sağlar. Uygulamanız için uygun sensörü bulamadınız mı? Özel isteklerinin, tam olarak gereksinimlerinize uyarlanmış şekilde hayata geçirmekten mutluluk duyarız.



Takım tezgah makineleri, ilaç, gıda ve içecek endüstrisindeki uygulamalar için en ince ayrıntısına kadar optimize edilmiştir.



Teknik verilere genel bakış

Gövde yapısı	Silindirik vidalanabilir gövde yapısı
Vida dişi büyüklüğü	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Çap	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (tipe bağlı)
Algılama mesafesi S_n	2 mm ... 40 mm (tipe bağlı)
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik V2A / Paslanmaz çelik V4A (tipe bağlı)
Koruma sınıfı	IP68, IP69K

Ürün açıklaması

Algılama yüzeyleri plastikten oluşan klasik endüktif yaklaşım sensörleriyle karşılaştırıldığında, IMI endüktif yaklaşım sensörleri kapalı, komple paslanmaz çelikten üretilmiş bir gövdeye sahiptir. Bu özellik, örn. darbeler, hızlı sıcaklık değişimleri, aşındırıcı maddelerle her gün yapılan temizlik, soğutma sıvısı etkisi gibi mekanik ve kimyasal zorlanmaların olduğu zorlu uygulamalarda kullanım için IMI'yi ideal bir ürün hâline getirir. IMI, bunun dışında büyük algılama mesafeleri ve IO-Link iletişimi özellikleri sunar. Bu sayede, proses kararlılığı ve yüksek tesis kullanılabilirliğinin yanında uygulama çözümlerinin esnek şekilde ve optimum maliyetle realize edilmesi garanti edilir.

Bir bakışta

- Gövde yapıları: M8 ila M30
- Geniş algılama mesafesi: 2 mm ile 40 mm arasında
- Koruma sınıfı: IP68, IP69K
- Sıcaklık aralığı: -25 °C ile +85 °C arasında
- Tercihe bağlı olarak, komple paslanmaz çelikten üretilmiş sağlam veya gıda uyumlu gövde
- IO-Link ve görsel ayar göstergesi
- Yağlara, soğutma sıvılarına ve temizlik maddelerine karşı dayanıklıdır

Avantajınız

- Kapalı paslanmaz çelik gövde, yağlar, soğutma sıvıları ve temizlik maddelerine karşı dayanıklılık sayesinde çok uzun kullanım süresi
- Stabil prosesler ve yüksek tesis kullanılabilirliği için geniş algılama mesafeleri ve IO-Link
- Görsel ayar göstergesi ve kendinden kilitli vida somunları sayesinde kurulumu hızlı ve kolaydır
- Geniş ürün portföyü sayesinde uygulama çözümleri esnek şekilde ve optimum maliyetle realize edilir
- Müşteriye özel çeşitler kolayca realize edilebilir

Kullanım alanları

- Depolama tanklarındaki kıvrımlı kemer pozisyonu sorgulaması
- Gıda maddesi konveyör hatlarında pozisyon kontrolü
- Strok valflerinin pozisyon denetimi
- Preshanelerdeki taşıma bantlarında metal algılama
- Otomatik takım değiştiricilerdeki takım taşıyıcıların pozisyon algılaması

Sipariş bilgileri

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

- **Yan ürün ailesi:** IM08
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M8
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli
- **Özel özellikler:** V2A paslanmaz çelikten algılama yüzeyi, Soğutma ve yağlama maddelerine dayanıklı, 3 kat algılama mesafesi, Görsel ayar yardımı, IO-Link

Metale montaj	Algılama mesafesi S_n	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
Düz kafa	3 mm	PNP	Normalde açık	3 pinli M8 erkek konnektör	IM08-03BPS-VT1	6068715
Çıkık kafa	6 mm	PNP	Normalde açık	3 pinli M8 erkek konnektör	IM08-06NPS-VT1	6068716

- **Yan ürün ailesi:** IMI08
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M8
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli
- **Özel özellikler:** V2A paslanmaz çelikten algılama yüzeyi, Soğutma ve yağlama maddelerine dayanıklı

Metale montaj	Algılama mesafesi S_n	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
Düz kafa	2 mm	NPN	Normalde açık	3 pinli M8 erkek konnektör	IMI08-02BNSVT0S	1093883
			Normalde kapalı	3 pinli M8 erkek konnektör	IMI08-02BNOVT0S	1093884
		PNP	Normalde açık	3 pinli M8 erkek konnektör	IMI08-02BPSVT0S	1093857
			Normalde kapalı	3 pinli M8 erkek konnektör	IMI08-02BPOVT0S	1093882

- **Yan ürün ailesi:** IMI08
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M8
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli
- **Özel özellikler:** V4A paslanmaz çelikten algılama yüzeyi, Temizlik maddelerine karşı dayanıklıdır

Metale montaj	Algılama mesafesi S_n	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
Düz kafa	2 mm	NPN	Normalde açık	Soket M12, 4-pin	IMI08-02BNSNC0S	1093887
			Normalde kapalı	Soket M12, 4-pin	IMI08-02BNONC0S	1093888
		PNP	Normalde açık	Soket M12, 4-pin	IMI08-02BPSNC0S	1093885
			Normalde kapalı	Soket M12, 4-pin	IMI08-02BPONC0S	1093886

- **Yan ürün ailesi:** IM12
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M12
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli
- **Özel özellikler:** V2A paslanmaz çelikten algılama yüzeyi, Soğutma ve yağlama maddelerine dayanıklı, 3 kat algılama mesafesi, Görsel ayar yardımı, IO-Link

Metale montaj	Algılama mesafesi S_n	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
Düz kafa	6 mm	PNP	Normalde açık	Soket M12, 4-pin	IM12-06BPS-VC1	6068718
Çıkık kafa	10 mm	PNP	Normalde açık	Soket M12, 4-pin	IM12-10NPS-VC1	6068719

- **Yan ürün ailesi:** IM12
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M12
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli
- **Özel özellikler:** V4A paslanmaz çelikten algılama yüzeyi, Temizlik maddelerine karşı dayanıklıdır, 3 kat algılama mesafesi, Görsel ayar yardımı

Metale montaj	Algılama mesafesi S_n	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
Düz kafa	6 mm	NPN	Normalde açık	Soket M12, 4-pin	IM12-06BNS-NC1	6027573
		PNP	Normalde kapalı	Soket M12, 4-pin	IM12-06BPO-NC1	6027574
Çıkık kafa	10 mm	NPN	Normalde açık	Soket M12, 4-pin	IM12-10NNS-NC1	6027576

- **Yan ürün ailesi:** IM12
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M12
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli
- **Özel özellikler:** V4A paslanmaz çelikten algılama yüzeyi, Temizlik maddelerine karşı dayanıklıdır, 3 kat algılama mesafesi, Görsel ayar yardımı, IO-Link

Metale montaj	Algılama mesafesi S_n	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
Düz kafa	6 mm	PNP	Normalde açık	Soket M12, 4-pin	IM12-06BPS-NC1	6027572
Çıkık kafa	10 mm	PNP	Normalde açık	Soket M12, 4-pin	IM12-10NPS-NC1	6027575

- **Yan ürün ailesi:** IM12
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M12
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli
- **Özel özellikler:** V2A paslanmaz çelikten algılama yüzeyi, Soğutma ve yağlama maddelerine dayanıklı

Metale montaj	Algılama mesafesi S_n	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
Düz kafa	4 mm	NPN	Normalde açık	3 telli kablo, 2 m	IMI12-04BNSVU2S	1093895
				Soket M12, 4-pin	IMI12-04BNSVC0S	1093891
			Normalde kapalı	3 telli kablo, 2 m	IMI12-04BNOVU2S	1093896
				Soket M12, 4-pin	IMI12-04BNOVC0S	1093892
		PNP	Normalde açık	3 telli kablo, 2 m	IMI12-04BPSVU2S	1093893
				Soket M12, 4-pin	IMI12-04BPSVC0S	1093889
			Normalde kapalı	3 telli kablo, 2 m	IMI12-04BPOVU2S	1093894
				Soket M12, 4-pin	IMI12-04BPOVC0S	1093890

- **Yan ürün ailesi:** IMI12
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M12
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli
- **Özel özellikler:** V4A paslanmaz çelikten algılama yüzeyi, Temizlik maddelerine karşı dayanıklıdır

Metale montaj	Algılama mesafesi S_n	Anahtarlar- ma çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
Düz kafa	4 mm	NPN	Normalde açık	3 telli kablo, 2 m	IMI12-04BNSNU2S	1093921
				Soket M12, 4-pin	IMI12-04BNSNCOS	1093917
			Normalde kapalı	3 telli kablo, 2 m	IMI12-04BNONU2S	1093922
				Soket M12, 4-pin	IMI12-04BNONCOS	1093918
		PNP	Normalde açık	3 telli kablo, 2 m	IMI12-04BPSNU2S	1093919
				Soket M12, 4-pin	IMI12-04BPSNCOS	1093915
			Normalde kapalı	3 telli kablo, 2 m	IMI12-04BPONU2S	1093920
				Soket M12, 4-pin	IMI12-04BPONCOS	1093916

- **Yan ürün ailesi:** IM18
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M18
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli
- **Özel özellikler:** V2A paslanmaz çelikten algılama yüzeyi, Soğutma ve yağlama maddelerine dayanıklı, 3 kat algılama mesafesi, Görsel ayar yardımı, IO-Link

Metale montaj	Algılama mesafesi S_n	Anahtarlar- ma çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
Düz kafa	10 mm	PNP	Normalde açık	Soket M12, 4-pin	IM18-10BPS-VC1	6068720
Çıkık kafa	20 mm	PNP	Normalde açık	Soket M12, 4-pin	IM18-20NPS-VC1	6068721

- **Yan ürün ailesi:** IM18
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M18
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli
- **Özel özellikler:** V4A paslanmaz çelikten algılama yüzeyi, Temizlik maddelerine karşı dayanıklıdır, 3 kat algılama mesafesi, Görsel ayar yardımı

Metale montaj	Algılama mesafesi S_n	Anahtarlar- ma çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
Düz kafa	10 mm	NPN	Normalde açık	Soket M12, 4-pin	IM18-10BNS-NC1	6027578
		PNP	Normalde kapalı	Soket M12, 4-pin	IM18-10BPO-NC1	6027579
Çıkık kafa	20 mm	NPN	Normalde açık	Soket M12, 4-pin	IM18-20NNS-NC1	6027581

- **Yan ürün ailesi:** IM18
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M18
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli
- **Özel özellikler:** V4A paslanmaz çelikten algılama yüzeyi, Temizlik maddelerine karşı dayanıklıdır, 3 kat algılama mesafesi, Görsel ayar yardımı, IO-Link

Metale montaj	Algılama mesafesi S_n	Anahtarlar- ma çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
Düz kafa	10 mm	PNP	Normalde açık	Soket M12, 4-pin	IM18-10BPS-NC1	6027577
Çıkık kafa	20 mm	PNP	Normalde açık	Soket M12, 4-pin	IM18-20NPS-NC1	6027580

- **Yan ürün ailesi:** IMI18
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M18
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli
- **Özel özellikler:** V2A paslanmaz çelikten algılama yüzeyi, Soğutma ve yağlama maddelerine dayanıklı

Metale montaj	Algılama mesafesi S_n	Anahtarlar- ma çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
Düz kafa	8 mm	NPN	Normalde açık	3 telli kablo, 2 m	IMI18-08BNSVU2S	1093929
				Soket M12, 4-pin	IMI18-08BNSVC0S	1093925
			Normalde kapalı	3 telli kablo, 2 m	IMI18-08BNOVU2S	1093930
				Soket M12, 4-pin	IMI18-08BNOVC0S	1093926
		PNP	Normalde açık	3 telli kablo, 2 m	IMI18-08BPSVU2S	1093927
				Soket M12, 4-pin	IMI18-08BPSVC0S	1093923
			Normalde kapalı	3 telli kablo, 2 m	IMI18-08BPOVU2S	1093928
				Soket M12, 4-pin	IMI18-08BPOVC0S	1093924

- **Yan ürün ailesi:** IMI18
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M18
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli
- **Özel özellikler:** V4A paslanmaz çelikten algılama yüzeyi, Temizlik maddelerine karşı dayanıklıdır

Metale montaj	Algılama mesafesi S_n	Anahtarlar- ma çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
Düz kafa	8 mm	NPN	Normalde açık	3 telli kablo, 2 m	IMI18-08BNSNU2S	1093937
				Soket M12, 4-pin	IMI18-08BNSNC0S	1093933
			Normalde kapalı	3 telli kablo, 2 m	IMI18-08BNONU2S	1093938
				Soket M12, 4-pin	IMI18-08BNONC0S	1093934
		PNP	Normalde açık	3 telli kablo, 2 m	IMI18-08BPSNU2S	1093935
				Soket M12, 4-pin	IMI18-08BPSNC0S	1093931
			Normalde kapalı	3 telli kablo, 2 m	IMI18-08BPONU2S	1093936
				Soket M12, 4-pin	IMI18-08BPONC0S	1093932

- **Yan ürün ailesi:** IM30
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M30
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli
- **Özel özellikler:** V2A paslanmaz çelikten algılama yüzeyi, Soğutma ve yağlama maddelerine dayanıklı, 3 kat algılama mesafesi, Görsel ayar yardımı, IO-Link

Metale montaj	Algılama mesafesi S_n	Anahtarlar- ma çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
Düz kafa	20 mm	PNP	Normalde açık	Soket M12, 4-pin	IM30-20BPS-VC1	6068722
Çıkık kafa	40 mm	PNP	Normalde açık	Soket M12, 4-pin	IM30-40NPS-VC1	6068723

- **Yan ürün ailesi:** IM30
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M30
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli
- **Özel özellikler:** V4A paslanmaz çelikten algılama yüzeyi, Temizlik maddelerine karşı dayanıklıdır, 3 kat algılama mesafesi, Görsel ayar yardımı

Metale montaj	Algılama mesafesi S_n	Anahtarlar- ma çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
Düz kafa	20 mm	NPN	Normalde açık	Soket M12, 4-pin	IM30-20BNS-NC1	6027583
Çıkık kafa	40 mm	NPN	Normalde açık	Soket M12, 4-pin	IM30-40NNS-NC1	6027585

- **Yan ürün ailesi:** IM30
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M30
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli
- **Özel özellikler:** V4A paslanmaz çelikten algılama yüzeyi, Temizlik maddelerine karşı dayanıklıdır, 3 kat algılama mesafesi, Görsel ayar yardımı, IO-Link

Metale montaj	Algılama mesafesi S_n	Anahtarlar- ma çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
Düz kafa	20 mm	PNP	Normalde açık	Soket M12, 4-pin	IM30-20BPS-NC1	6027582
Çıkık kafa	40 mm	PNP	Normalde açık	Soket M12, 4-pin	IM30-40NPS-NC1	6027584

- **Yan ürün ailesi:** IMI30
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M30
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli
- **Özel özellikler:** V2A paslanmaz çelikten algılama yüzeyi, Soğutma ve yağlama maddelerine dayanıklı

Metale montaj	Algılama mesafesi S_n	Anahtarlar- ma çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
Düz kafa	10 mm	NPN	Normalde açık	3 telli kablo, 2 m	IMI30-10BNSVU2S	1093945
				Soket M12, 4-pin	IMI30-10BNSVC0S	1093941
			Normalde kapalı	3 telli kablo, 2 m	IMI30-10BNOVU2S	1093946
				Soket M12, 4-pin	IMI30-10BNOVC0S	1093942
		PNP	Normalde açık	3 telli kablo, 2 m	IMI30-10BPSVU2S	1093943
				Soket M12, 4-pin	IMI30-10BPSVC0S	1093939
			Normalde kapalı	3 telli kablo, 2 m	IMI30-10BPOVU2S	1093944
				Soket M12, 4-pin	IMI30-10BPOVC0S	1093940

- **Yan ürün ailesi:** IMI30
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M30
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli
- **Özel özellikler:** V4A paslanmaz çelikten algılama yüzeyi, Temizlik maddelerine karşı dayanıklıdır

Metale montaj	Algılama mesafesi S_n	Anahtarlanma çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
Düz kafa	10 mm	NPN	Normalde açık	3 telli kablo, 2 m	IMI30-10BNSNU2S	1093954
				Soket M12, 4-pin	IMI30-10BNSNCOS	1093949
			Normalde kapalı	3 telli kablo, 2 m	IMI30-10BNONU2S	1093955
				Soket M12, 4-pin	IMI30-10BNONCOS	1093950
		PNP	Normalde açık	3 telli kablo, 2 m	IMI30-10BPSNU2S	1093951
				Soket M12, 4-pin	IMI30-10BPSNCOS	1093947
			Normalde kapalı	3 telli kablo, 2 m	IMI30-10BPONU2S	1093953
				Soket M12, 4-pin	IMI30-10BPONCOS	1093948

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