Ürün ailesi genel görünümü



IMM

Endüstriyel kullanım için endüktif minyatür sensörler

SICK
Sensor Intelligence.

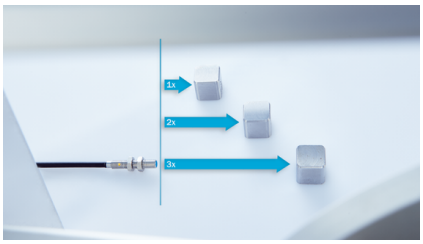
Avantajlar



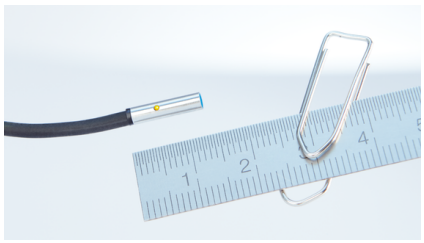
Makine tasarımında büyük serbestlik için maksimum algılama mesafeleri

Son derece kompakt boyutlar sayesinde düşük yer ihtiyacı, SICK'in IMM minyatür sensörlerini tanımlar. Bu sırada, performanstan hiçbir taviz verilmez. IMM, 6 mm'ye kadar geniş algılama mesafeleri sayesinde proseslerin kararlı olmasını sağlar ve nesneleri uzak mesafelerden algılar. Geniş algılama mesafesi ve düşük yer ihtiyacının kombinasyonu, makine tasarımında serbestliği arttırır ve aynı zamanda sensörlerin uygulama alanını genişletir. Bu sayede sadece kompozit metaller uzak mesafelerden algılanmaz, sensörler, ihtiyaç duyulan algılama mesafesi nedeniyle şu an için sadece daha büyük sensörlerin kullanıldığı yerlerde de kullanılabilir.

Düşük montaj alanında yüksek algılama mesafesi gereksinimleri olan uygulamalar için mükemmel düzeyde uygundur.



IMM sensörleri, 6 mm'ye varan üç kat algılama mesafeleri sayesinde her nesneyi güvenli bir mesafeden algılar.



En küçük IMM sensörleri sadece 12 mm uzunluğundadır ve sadece 3 mm'lik bir çapa sahiptir: Bu sayede, bu kadar küçük montaj alanlarında da IMM sensörleri kendilerine bir yer bulabilir.



Algılama mesafesinden taviz vermeden M8 ve M12 boyutlarındaki sensörlerden daha düşük yer ihtiyacı.

Geniş algılama mesafeleri ve kompakt minyatür tasarım sayesinde, makine tasarımında kararlı prosesler ve yüksek esneklik

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır



Hızlı, kolay ve güvenli kurulum

IMM sensörleri, sensörlerin kurulumu sırasında değerli zamanınızdan tasarruf etmenizi sağlar ve bu sayede verimliliğinizi arttırır. Görsel ayar göstergesi sayesinde, sensörün güvenilir şekilde çalışmasını çok kolay şekilde sağlayabilirsiniz. Yüksek sıkma torkları ve özel olarak tasarlanan montaj aksesuarları, sensörlerin montajını kolaylaştırır ve sürekli ve güvenli bir sabitleme sağlar. IMM'ler, bunun dışında IO-Link sürümü 1.1 ile donatılmıştır. Bu özellik, basit sensör teşhisi ve verileri kolay erişimin yanında montaj sürecini de destekler. Bu sayede, cihaz değişim ve tanımlama işlemleri birkaç saniye sürer ve desantral IO-Link-Master modülleri üzerinden PLC'ye entegrasyon sayesinde kablolama maliyeti oldukça düşüktür.

Ek fonksiyonlar ve aksesuarlar sayesinde, kurulum sırasında yüksek zaman tasarrufu



Görsel ayar göstergesi: LED, korunan algılama mesafesine ulaşıldığını bildirir.

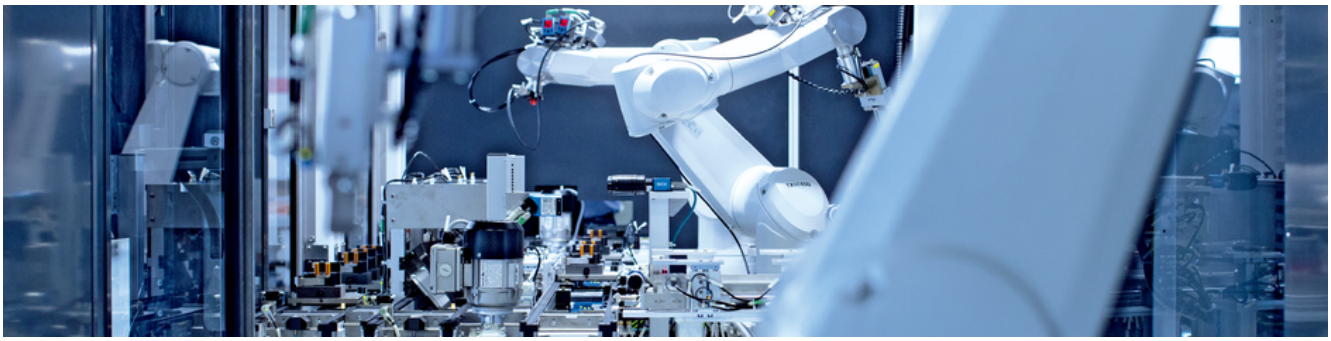


Yüksek sıkma torkları için güçlendirilmiş V2A gövde ve uygun montaj aksesuarları, montajı daha kolay ve güvenli hâle getirir.



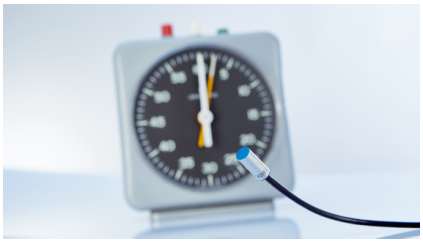
IO-Link: kolay cihaz değişimi ve hızlı cihaz tanımlama, düşük kablolama maliyeti, kolay sensör teşhisi ve verilere kolay erişim.

Görsel ayar göstergesi, IO-Link ve uygun aksesuarlar sayesinde IMM sensörleri hızlı ve kolay şekilde monte edilir



Yüksek oranda dinamik taşıma ve montaj prosesleri için en iyi tercih

Yüksek pozisyonlama hassasiyeti ve hassas anahtarlama tutumu, taşıma ve montaj alanında kompakt gövde şeklinin yanında en önemli gerekliliklerdir. Yüksek anahtarlama frekansı, yüksek tekrarlama hassasiyeti ve stabil anahtarlama sinyallerine sahip IMM sensörleri, bu gereklilikleri koşulsuz karşılar. Daha büyük sensörler çok küçük nesnelerde genellikle sınırlarına dayanırken, IMM sensörleri küçük nesneleri de güvenilir şekilde algılar ve bu sayede, besleme proseslerindeki çok küçük parçaların algılanması için optimum düzeyde uygundur. Sensörlerin düşük ağırlığı, hareketli cihazların yüksek ivmelerine olanak sağlar. Talep üzerine esnek bir kablo da kullanıma sunulur; bu sayede, gün içinde birden çok hareket çevrimi içeren yüksek oranda dinamik prosesler hiçbir zorluğa neden olmaz.



Hızlı proseslerin güvenilir şekilde tanımlanması için yüksek pozisyonlama hassasiyeti ve hassas anahtarlama tutumu.



Yüksek algılama hassasiyeti; teller, vida somunları veya vidalar gibi küçük nesnelerin tanımlanmasına olanak sağlar.



Düşük ağırlık ve esnek kablolar, dinamik taşıma proseslerinde yüksek bir ivmelenmeye ve bükme zorlanmasına olanak sağlar (esnek kablo, talep üzerine kullanıma sunulur).

IMM sensörleri, taşıma ve montaj alanındaki zorlu uygulamalar için mükemmel şekilde tasarlanmıştır

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır



Teknik verilere genel bakış

Gövde yapısı	Silindirik / metrik (tipe bağlı)
Vida dişi büyüklüğü	M4 x 0,5 M5 x 0,5
Gövde çapı	Ø 3 mm ... Ø 6,5 mm (tipe bağlı)
Algılama mesafesi S_n	0,6 mm ... 6 mm (tipe bağlı)
Elektriksel kablolama	DC 3 telli
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik V2A
Koruma sınıfı	IP68 / IP69K / IP67 (tipe bağlı)
Gövde yapısı	Silindirik / metrik (tipe bağlı)
Vida dişi büyüklüğü	M4 x 0,5 M5 x 0,5
Gövde çapı	Ø 3 mm ... Ø 6,5 mm (tipe bağlı)
Algılama mesafesi S_n	0,6 mm ... 6 mm (tipe bağlı)
Elektriksel kablolama	DC 3 telli
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik V2A
Koruma sınıfı	IP68 / IP69K / IP67 (tipe bağlı)

Ürün açıklaması

Maksimum performansla birleştirilen minimum yer ihtiyacı, IMM endüktif yaklaşım sensörlerini tanımlar. Bu sensörler, hiç taviz vermeden en yüksek seviyede minyatürleştirmeye olanak sağlar. IMM, 6 mm'ye kadar 3 kat algılama mesafesi sayesinde nesneleri uzak mesafelerden de algılar. IMM'ler; küçük boyutu, düşük ağırlığı ve hassas ve hızlı anahtarlama tutumu sayesinde, yüksek oranda dinamik işlem ve montaj prosesleri için uygundur. En modern ASIC teknolojisi, görsel bir ayar göstergesinin entegrasyonuna ve IO-Link, Sürüm 1.1 aracılığıyla iletişime olanak sağlar. Bu sayede, devreye alma sırasında zaman tasarrufu sağlanır, kurulum hataları azaltılır ve sensörler, aynı anda gelecekteki otomasyon uygulamaları için veri tedarikçisine dönüşür.

Bir bakışta

- Gövde yapıları: M4 ila M5, Çap: 3 mm ila 6,5 mm
- Geniş algılama mesafesi: 0,6 mm ila 6 mm
- Elektriksel tasarım: DC 3 telli
- Koruma sınıfı: IP67
- Sıcaklık aralığı: –25 °C ila +70 °C
- Sağlam paslanmaz çelik gövde, plastik algılama yüzeyi
- 3 kat algılama mesafeleri, görsel ayar göstergesi, IO-Link iletişimi

Avantajınız

- Kompakt gövde şekli sayesinde yer tasarrufu sağlayan montaj ve makine tasarımında serbestlik
- Hızlı işlem ve montaj proseslerinin güvenilir şekilde tanımlanması için yüksek pozisyonlama hassasiyeti ve hassas anahtarlama tutumu
- 3 kat algılama mesafesi sayesinde stabil prosesler ve yüksek tesis kullanılabilirliği
- Yüksek algılama hassasiyeti, küçük nesnelerin güvenilir şekilde tanımlanmasına olanak sağlar
- IO-Link sayesinde yüksek seviyede esneklik ve geniş iletişim imkanları
- Görsel ayar göstergesi sayesinde kolay montaj
- Sensörün düşük ağırlı, dinamik işlem proseslerinde yüksek ivmelenmelere olanak sağlar
-

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Kullanım alanları

- İşlem, montaj prosesleri: Pozisyonlama
- Besleme prosesleri: Küçük parçaları algılama, sayma
- Küçük miller: Devir sayısı denetimi, dönme yönü tanımlaması
- Tutucular: Pozisyon algılama (tutucu açık veya tutucu kapalı)
- Doğrusal ve döner tutucular: Pozisyonlama
- CNC takım değiştiriciler ve miller: Pozisyon algılama

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Sipariş bilgileri

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

- **Ürün modeli:** IH03
- **Metale montaj:** düz kafa
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli

Algılama mesafesi S_n	Gövde tasarımı	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0,6 mm	Standart gövde şekli	NPN	Normalde açık	3 telli kablo, 2 m	IH03-0B6NS-VU1	6020142
		PNP	Normalde açık	3 pinli M8 erkek konnektöre ve tırtıllı cıvatalara sahip kablo, 0,2 m	IH03-0B6PS-VR1	6038602
				3 telli kablo, 2 m	IH03-0B6PS-VU1	6020141
				3 telli kablo, 5 m	IH03-0B6PS-VUB	6020630
			Normalde kapalı	3 telli kablo, 2 m	IH03-0B6PO-VU1	6020143
0,8 mm	Kısa gövde yapısı	NPN	Normalde açık	3 telli kablo, 2 m [1]	IHP03-0B8NSVU2K	6058032
		PNP	Normalde açık	3 telli kablo, 2 m [1]	IHP03-0B8PSVU2K	6058033
1 mm	Kısa gövde yapısı	NPN	Normalde açık	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 0,2 m [1]	IH03-01BNSVR8K	6058026
				3 telli kablo, 2 m [1]	IH03-01BNSVU2K	6058024
		PNP	Normalde açık	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 0,2 m [1]	IH03-01BPSVR8K	6058027
				3 telli kablo, 2 m [1]	IH03-01BPSVU2K	6058025

[1] 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

- **Ürün modeli:** IM04
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M4
- **Metale montaj:** düz kafa
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli

Algılama mesafesi S_n	Gövde tasarımı	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0,6 mm	Standart gövde şekli	NPN	Normalde açık	3 telli kablo, 2 m [1]	IM04-0B6NS-ZU1	6020146
		PNP	Normalde açık	3 pinli M8 erkek konnektöre ve tırtıllı cıvatalara sahip kablo, 0,2 m [1]	IM04-0B6PS-ZR1	6042085
				3 telli kablo, 2 m [1]	IM04-0B6PS-ZU1	6020145
				3 telli kablo, 5 m [1]	IM04-0B6PS-ZUB	6020610
			Normalde kapalı	3 telli kablo, 2 m [1]	IM04-0B6PO-ZU1	6020147
1 mm	Kısa gövde yapısı	NPN	Normalde açık	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 0,2 m [1]	IM04-01BNSVR8K	6058030
				3 telli kablo, 2 m [1]	IM04-01BNSVU2K	6058028
		PNP	Normalde açık	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 0,2 m [1]	IM04-01BPSVR8K	6058031
				3 telli kablo, 2 m [1]	IM04-01BPSVU2K	6058029

[1] 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Ürün modeli:** IH04
- **Metale montaj:** düz kafa
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli
- **Algılama mesafesi S_n:** 0,8 mm
- **Gövde tasarımı:** Standart gövde şekli
- **Anahtarlama fonksiyonu:** Normalde açık

Anahtarlama çıkışı	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
NPN	3 pinli M8 erkek konnektör	IH04-0B8NS-VT1	6020152
	3 telli kablo, 2 m	IH04-0B8NS-VW1	6020149
PNP	3 pinli M8 erkek konnektör	IH04-0B8PS-VT1	6020114
	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 0,2 m	IH04-0B8PS-VR1	6045178
	3 telli kablo, 2 m	IH04-0B8PS-VW1	6020113
	3 telli kablo, 85 mm	IH04-0B8PS-VUD	6054677

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

- **Ürün modeli:** IM05
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M5
- **Metale montaj:** düz kafa
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli
- **Gövde tasarımı:** Standart gövde şekli

Algılama mesafesi S_n	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Özel özellikler	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0,8 mm	NPN	Normalde açık	–	3 pinli M8 erkek konnektör	IM05-0B8NS-ZT1	6020158
				3 telli kablo, 2 m	IM05-0B8NS-ZW1	6020155
			Sıcaklık dayanımı	3 telli kablo, 2 m	IM05-0B8NSVS2SS01	6066461
		Normalde kapalı	–	3 telli kablo, 2 m	IM05-0B8NO-ZW1	6020157
	PNP	Normalde açık	–	3 pinli M8 erkek konnektör	IM05-0B8PS-ZT1	6020110
				3 telli kablo, 2 m	IM05-0B8PS-ZW1	6011591
				3 telli kablo, 5 m	IM05-0B8PS-ZWB	6021575
		Normalde kapalı	–	3 pinli M8 erkek konnektör	IM05-0B8PO-ZT1	6020159
1,5 mm	NPN	Normalde açık	–	3 pinli M8 erkek konnektör	IM05-1B5NSVT0S	6049737
				3 telli kablo, 2 m	IM05-1B5NSVU2S	6049733
		Normalde kapalı	–	3 pinli M8 erkek konnektör	IM05-1B5NOVT0S	6049738
				3 telli kablo, 2 m	IM05-1B5NOVU2S	6049734
	PNP	Normalde açık	–	3 pinli M8 erkek konnektör	IM05-1B5PSVT0S	6049739
				3 pinli M8 erkek konnektöre ve tırtıllı cıvatalara sahip kablo, 0,2 m	IM05-1B5PSVR8S	6069347
				3 pinli M8 erkek konnektöre ve tırtıllı cıvatalara sahip kablo, 0,3 m	IM05-1B5PSVR9S	6069466
				3 telli kablo, 2 m	IM05-1B5PSVU2S	6049735
		Normalde kapalı	–	3 pinli M8 erkek konnektör	IM05-1B5POVT0S	6049740
				3 telli kablo, 2 m	IM05-1B5POVU2S	6049736

- **Ürün modeli:** IH06
- **Metale montaj:** düz kafa
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli

Algılama mesafesi S_n	Gövde tasarımı	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
1,5 mm	Ultra kısa tasarım	NPN	Normalde açık	3 pinli M8 erkek konnektör	IH06-1B5NS-VTK	6020170
				3 telli kablo, 2 m	IH06-1B5NS-VWK	6020166
		PNP	Normalde açık	3 pinli M8 erkek konnektör	IH06-1B5PS-VTK	6020169
				3 telli kablo, 2 m	IH06-1B5PS-VWK	6020165
					IH06-1B5PS-VWXS01	6033574
			Normalde kapalı	3 pinli M8 erkek konnektör	IH06-1B5PO-VTK	6020171
				3 telli kablo, 2 m	IH06-1B5PO-VWK	6020167
2 mm	Standart gövde şekli	PNP	Normalde açık	3 pinli M8 erkek konnektör	IH06-02BPS-VTQ	6025690

- **Ürün modeli:** IH06
- **Metale montaj:** düz kafa gibi
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli
- **Algılama mesafesi S_n:** 2 mm

Gövde tasarımı	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
Kısa gövde yapısı	NPN	Normalde açık	3 pinli M8 erkek konnektör	IH06-02BNS-VTK	6025878
			3 telli kablo, 2 m	IH06-02BNS-VWK	6025875
	PNP	Normalde açık	3 pinli M8 erkek konnektör	IH06-02BPS-VTK	6025877
			3 telli kablo, 2 m	IH06-02BPS-VWK	6025874
		Normalde kapalı	3 pinli M8 erkek konnektör	IH06-02BPO-VTK	6025879
Standart gövde şekli	NPN	Normalde açık	3 pinli M8 erkek konnektör	IH06-02BNS-VT1	7900180
			3 telli kablo, 2 m	IH06-02BNS-VW1	7900178
	PNP	Normalde açık	3 pinli M8 erkek konnektör	IH06-02BPS-VT1	7900179
			3 telli kablo, 2 m	IH06-02BPS-VW1	7900177
		Normalde kapalı	3 pinli M8 erkek konnektör	IH06-02BPO-VT1	1016857

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

- **Ürün modeli:** IH06
- **Metale montaj:** çıkık kafa
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli
- **Algılama mesafesi S_n:** 4 mm

Gövde tasarımı	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
Kısa gövde yapısı	NPN	Normalde açık	3 pinli M8 erkek konnektör	IH06-04NNS-VTK	6025883
			3 telli kablo, 2 m	IH06-04NNS-VWK	6025881
	PNP	Normalde açık	3 pinli M8 erkek konnektör	IH06-04NPS-VTK	6025882
			3 telli kablo, 2 m	IH06-04NPS-VWK	6025880
		Normalde kapalı	3 pinli M8 erkek konnektör	IH06-04NPO-VTK	6025884
Standart gövde şekli	NPN	Normalde açık	3 telli kablo, 2 m	IH06-04NNS-VW1	7900182
	PNP	Normalde açık	3 pinli M8 erkek konnektör	IH06-04NPS-VT1	7900183
			3 telli kablo, 2 m	IH06-04NPS-VW1	7900181

- **Ürün modeli:** IHM03
- **Metale montaj:** düz kafa
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli

Algılama mesafesi S_n	Gövde tasarımı	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Özel özellikler	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0,6 mm	Standart gövde şekli	NPN	Normalde açık	Görsel ayar yardımı	3 telli kablo, 2 m	IHM03-0B6NSVU2S	1103991
			Normalde kapalı	Görsel ayar yardımı	3 telli kablo, 2 m	IHM03-0B6NOVU2S	1114508
		PNP	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, IO-Link	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 0,2 m	IHM03-0B6PSVR8S	1108736
					3 telli kablo, 2 m	IHM03-0B6PSVU2S	1102476
			Normalde kapalı	Görsel ayar yardımı	3 telli kablo, 2 m	IHM03-0B6POVU2S	1111250

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Algılama mesafesi S_n	Gövde tasarımı	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Özel özellikler	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
1 mm	Kısa gövde yapısı	NPN	Normalde açık	Görsel ayar yardımı	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 0,2 m	IHM03-01BNSVR8K	1114531
					3 telli kablo, 2 m	IHM03-01BNSVU2K	1111030
		PNP	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, IO-Link	1 x M8 erkek konnektörlü 2 x kablo, 4 pin, 0,3 m	IHM03-01BPSVR9KS01	1138376
					3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 0,2 m	IHM03-01BPSVR8K	1108735
					3 telli kablo, 2 m	IHM03-01BPSVU2K	1101607
	Standart gövde şekli	PNP	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, IO-Link	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 0,2 m	IHM03-01BPSVR8S	1108737
					3 telli kablo, 2 m	IHM03-01BPSVU2S	1097305
			Normalde kapalı	Görsel ayar yardımı	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 0,2 m	IHM03-01BP0VR8S	1144067
					3 telli kablo, 2 m	IHM03-01BP0VU2S	1111251

- **Ürün modeli:** IHM03
- **Metale montaj:** düz kafa gibi
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli
- **Algılama mesafesi S_n:** 1,5 mm
- **Anahtarlama fonksiyonu:** Normalde açık
- **Bağlantı tipi:** 3 telli kablo, 2 m

Gövde tasarımı	Anahtarlama çıkışı	Özel özellikler	Tip	Stok no.
Kısa gövde yapısı	NPN	Görsel ayar yardımı, 3 kat algılama mesafesi	IHM03-1B5NSVU2K	1103990
	PNP	Görsel ayar yardımı, IO-Link, 3 kat algılama mesafesi	IHM03-1B5PSVU2K	1108725
Standart gövde şekli	NPN	Görsel ayar yardımı, 3 kat algılama mesafesi	IHM03-1B5NSVU2S	1103993
	PNP	Görsel ayar yardımı, IO-Link, 3 kat algılama mesafesi	IHM03-1B5PSVU2S	1103564

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

- **Ürün modeli:** IMM04
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M4
- **Metale montaj:** düz kafa
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli

Algılama mesafesi S_n	Gövde tasarımı	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Özel özellikler	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0,6 mm	Standart gövde şekli	NPN	Normalde açık	Görsel ayar yardımı	3 telli kablo, 2 m	IMM04-0B6NSVU2S	1114509
			Normalde kapalı	Görsel ayar yardımı	3 telli kablo, 2 m	IMM04-0B6NOVU2S	1114510
		PNP	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, IO-Link	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 0,2 m	IMM04-0B6PSVR8S	1108739
					3 telli kablo, 2 m	IMM04-0B6PSVU2S	1103630
			Normalde kapalı	Görsel ayar yardımı	3 telli kablo, 2 m	IMM04-0B6POVU2S	1111252
1 mm	Kısa gövde yapısı	NPN	Normalde açık	Görsel ayar yardımı	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 0,2 m	IMM04-01BNSVR8K	1114511
					3 telli kablo, 2 m	IMM04-01BNSVU2K	1103233
		PNP	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, IO-Link	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 0,2 m	IMM04-01BPSVR8K	1108738
						IMM04-01BPSVR8KS05	1140563
					3 telli kablo, 2 m	IMM04-01BPSVU2K	1101614
	Standart gövde şekli	NPN	Normalde açık	Görsel ayar yardımı	3 telli kablo, 2 m	IMM04-01BNSVU2S	1105618
		PNP	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, IO-Link	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 0,2 m	IMM04-01BPSVR8S	1108740
					3 telli kablo, 2 m	IMM04-01BPSVU2S	1101613
			Normalde kapalı	Görsel ayar yardımı	3 telli kablo, 2 m	IMM04-01BPOVU2S	1111253

- **Ürün modeli:** IMM04
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M4
- **Metale montaj:** düz kafa gibi
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli
- **Algılama mesafesi S_n:** 1,5 mm
- **Anahtarlama fonksiyonu:** Normalde açık
- **Bağlantı tipi:** 3 telli kablo, 2 m

Gövde tasarımı	Anahtarlama çıkışı	Özel özellikler	Tip	Stok no.
Kısa gövde yapısı	NPN	Görsel ayar yardımı, 3 kat algılama mesafesi	IMM04-1B5NSVU2K	1103988
	PNP	Görsel ayar yardımı, IO-Link, 3 kat algılama mesafesi	IMM04-1B5PSVU2K	1103989

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Gövde tasarımı	Anahtarlama çıkışı	Özel özellikler	Tip	Stok no.
Standart gövde şekli	NPN	Görsel ayar yardımı, 3 kat algılama mesafesi	IMM04-1B5NSVU2S	1103994
	PNP	Görsel ayar yardımı, IO-Link, 3 kat algılama mesafesi	IMM04-1B5PSVU2S	1103631

- **Ürün modeli:** IHM04
- **Metale montaj:** düz kafa
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli

Algılama mesafesi S_n	Gövde tasarımı	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Özel özellikler	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0,8 mm	Standart gövde şekli	NPN	Normalde açık	Görsel ayar yardımı	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM04-0B8NSVT0S	1107983
					3 telli kablo, 2 m	IHM04-0B8NSVU2S	1105839
		PNP	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, IO-Link	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM04-0B8PSVT0S	1103977
					3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 0,2 m	IHM04-0B8PSVR8S	1107732
					3 telli kablo, 2 m	IHM04-0B8PSVU2S	1101824
			Normalde kapalı	Görsel ayar yardımı	3 telli kablo, 2 m	IHM04-0B8P0VU2S	1114512
1,5 mm	Kısa gövde yapısı	NPN	Normalde açık	Görsel ayar yardımı	3 telli kablo, 2 m	IHM04-1B5NSVU2K	1103992
		PNP	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, IO-Link	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 0,2 m	IHM04-1B5PSVR8K	1108726
					3 telli kablo, 2 m	IHM04-1B5PSVU2K	1101608
	Standart gövde şekli	NPN	Normalde açık	Görsel ayar yardımı	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM04-1B5NSVT0S	1107920
					3 telli kablo, 2 m	IHM04-1B5NSVU2S	1101903
		PNP	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, IO-Link	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM04-1B5PSVT0S	1097330
					3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 0,2 m	IHM04-1B5PSVR8S	1108728
					3 telli kablo, 2 m	IHM04-1B5PSVU2S	1096869

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

- **Ürün modeli:** IHM04
- **Metale montaj:** düz kafa gibi
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli
- **Algılama mesafesi S_n:** 2,5 mm
- **Anahtarlama fonksiyonu:** Normalde açık

Gövde tasarımı	Anahtarlama çıkışı	Özel özellikler	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
Kısa gövde yapısı	NPN	Görsel ayar yardımı, 3 kat algılama mesafesi	3 telli kablo, 2 m	IHM04-2B5NSVU2K	1108013
	PNP	Görsel ayar yardımı, IO-Link, 3 kat algılama mesafesi	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 0,2 m	IHM04-2B5PSVR8K	1108727
			3 telli kablo, 2 m	IHM04-2B5PSVU2K	1103550
Standart gövde şekli	NPN	Görsel ayar yardımı, 3 kat algılama mesafesi	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM04-2B5NSVT0S	1103995
	PNP	Görsel ayar yardımı, IO-Link, 3 kat algılama mesafesi	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM04-2B5PSVT0S	1108724
			3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 0,2 m	IHM04-2B5PSVR8S	1108729
			3 telli kablo, 2 m	IHM04-2B5PSVU2S	1103551

- **Ürün modeli:** IMM05
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M5
- **Metale montaj:** düz kafa
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli

Algılama mesafesi S_n	Gövde tasarımı	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Özel özellikler	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0,8 mm	Standart gövde şekli	NPN	Normalde açık	Görsel ayar yardımı	3 pinli M8 erkek konnektör	IMM05-0B8NSVT0S	1114520
					3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 0,2 m	IMM05-0B8NSVR8S	1108732
					3 telli kablo, 2 m	IMM05-0B8NSVU2S	1103634
			Normalde kapalı	Görsel ayar yardımı	3 pinli M8 erkek konnektör	IMM05-0B8N0VT0S	1114523
					3 telli kablo, 2 m	IMM05-0B8N0VU2S	1114516
		PNP	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, IO-Link	3 pinli M8 erkek konnektör	IMM05-0B8PSVT0S	1103984
					3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 0,2 m	IMM05-0B8PSVR8S	1111249
					3 telli kablo, 2 m	IMM05-0B8PSVU2S	1101831
			Normalde kapalı	Görsel ayar yardımı	3 pinli M8 erkek konnektör	IMM05-0B8POVT0S	1111255
					3 telli kablo, 2 m	IMM05-0B8POVU2S	1114515

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Algılama mesafesi S_n	Gövde tasarımı	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Özel özellikler	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
1,5 mm	Kısa gövde yapısı	NPN	Normalde açık	Görsel ayar yardımı	3 telli kablo, 2 m	IMM05-1B5NSVU2K	1105620
		PNP	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, IO-Link	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 0,2 m	IMM05-1B5PSVR8K	1108730
					3 telli kablo, 2 m	IMM05-1B5PSVU2K	1101612
	Standart gövde şekli	NPN	Normalde açık	Görsel ayar yardımı	3 pinli M8 erkek konnektör	IMM05-1B5NSVT0S	1114526
					3 telli kablo, 2 m	IMM05-1B5NSVU2S	1101904
			Normalde kapalı	Görsel ayar yardımı	3 pinli M8 erkek konnektör	IMM05-1B5N0VT0S	1114527
					3 telli kablo, 2 m	IMM05-1B5N0VU2S	1114518
		PNP	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, IO-Link	3 pinli M8 erkek konnektör	IMM05-1B5PSVT0S	1101611
					3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 0,2 m	IMM05-1B5PSVR8S	1108733
					3 telli kablo, 2 m	IMM05-1B5PSVU2S	1101013
			Normalde kapalı	Görsel ayar yardımı	3 pinli M8 erkek konnektör	IMM05-1B5P0VT0S	1111256
					3 telli kablo, 2 m	IMM05-1B5P0VU2S	1111254
						IMM05-1B5P0VU2SS02	1119900

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

- **Ürün modeli:** IMM05
- **Silindirik vidalanabilir gövde yapısı:** M5
- **Metale montaj:** düz kafa gibi
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli
- **Algılama mesafesi S_n:** 2,5 mm

Gövde tasarımı	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Özel özellikler	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
Kısa gövde yapısı	NPN	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, 3 kat algılama mesafesi	3 telli kablo, 2 m	IMM05-2B5NSVU2K	1103981
	PNP	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, IO-Link, 3 kat algılama mesafesi	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 0,2 m	IMM05-2B5PSVR8K	1108731
				3 telli kablo, 2 m	IMM05-2B5PSVU2K	1103563
Standart gövde şekli	NPN	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, 3 kat algılama mesafesi	3 pinli M8 erkek konnektör	IMM05-2B5NSVT0S	1103987
	PNP	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, IO-Link, 3 kat algılama mesafesi	3 pinli M8 erkek konnektör	IMM05-2B5PSVT0S	1104202
				3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 0,2 m	IMM05-2B5PSVR8S	1108734
				3 telli kablo, 2 m	IMM05-2B5PSVU2S	1101832
		Normalde kapalı	Görsel ayar yardımı, 3 kat algılama mesafesi	3 telli kablo, 2 m	IMM05-2B5POVU2S	1114519

- **Ürün modeli:** IHM06
- **Metale montaj:** düz kafa
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli

Algılama mesafesi S_n	Gövde tasarımı	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Özel özellikler	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
1,5 mm	Kısa gövde yapısı	PNP	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, IO-Link	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-1B5PSVT0K	1114596
					3 telli kablo, 2 m	IHM06-1B5PSVU2K	1115211
						IHM06-1B5PSVW2K	1114598
	Ultra kısa tasarım	NPN	Normalde açık	Görsel ayar yardımı	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-1B5NSVT0G	1101120
					3 telli kablo, 2 m	IHM06-1B5NSVW2G	1103298
		PNP	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, IO-Link	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-1B5PSVT0G	1101119
					3 telli kablo, 2 m	IHM06-1B5PSVU2G	1104494
						IHM06-1B5PSVW2G	1099600
			Normalde kapalı	Görsel ayar yardımı	3 telli kablo, 2 m	IHM06-1B5POVW2G	1104484
2 mm	Kısa gövde yapısı	NPN	Normalde açık	Görsel ayar yardımı	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-02BNSVT0K	1101130
					3 telli kablo, 2 m	IHM06-02BNSVW2K	1104489

Algılama mesafesi S_n	Gövde tasarımı	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Özel özellikler	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
			Normalde kapalı	Görsel ayar yardımı	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-02BNOVT0K	1101129
					3 telli kablo, 2 m	IHM06-02BNOVW2K	1104488
		PNP	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, IO-Link	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-02BPSVT0K	1101127
					3 telli kablo, 2 m	IHM06-02BPSVU2K	1104486
						IHM06-02BPSVW2K	1101164
			Normalde kapalı	Görsel ayar yardımı	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-02BPOVT0K	1101128
					3 telli kablo, 2 m	IHM06-02BPOVW2K	1104487
	Standart gövde şekli	NPN	Normalde açık	Görsel ayar yardımı	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-02BNSVT0S	1101131
					3 telli kablo, 2 m	IHM06-02BNSVW2S	1104493
			Normalde kapalı	Görsel ayar yardımı	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-02BNOVT0S	1101132
					3 telli kablo, 2 m	IHM06-02BNOVW2S	1104492
		PNP	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, IO-Link	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-02BPSVT0S	1101133
					3 telli kablo, 2 m	IHM06-02BPSVU2S	1104490
						IHM06-02BPSVW2S	1101165
			Normalde kapalı	Görsel ayar yardımı	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-02BPOVT0S	1101134
					3 telli kablo, 2 m	IHM06-02BPOVW2S	1104491
	Ultra kısa tasarım	NPN	Normalde açık	Görsel ayar yardımı	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-02BNSVT0G	1101126
					3 telli kablo, 2 m	IHM06-02BNSVW2G	1103979
			Normalde kapalı	Görsel ayar yardımı	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-02BNOVT0G	1101123
					3 telli kablo, 2 m	IHM06-02BNOVW2G	1103980
		PNP	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, IO-Link	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-02BPSVT0G	1101121
					3 telli kablo, 2 m	IHM06-02BPSVW2G	1099599
			Normalde kapalı	Görsel ayar yardımı	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-02BPOVT0G	1101122
					3 telli kablo, 2 m	IHM06-02BPOVW2G	1103978

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Algılama mesafesi S_n	Gövde tasarımı	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Özel özellikler	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
3 mm	Kısa gövde yapısı	NPN	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, 3 kat algılama mesafesi	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-03BNSVT0K	1104496
					3 telli kablo, 2 m	IHM06-03BNSVW2K	1113394
			Normalde kapalı		3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-03BN0VT0K	1104498
		PNP	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, IO-Link, 3 kat algılama mesafesi	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-03BPSVT0K	1104495
			Normalde kapalı	Görsel ayar yardımı, 3 kat algılama mesafesi	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-03BP0VT0K	1104497
	Standart gövde şekli	NPN	Normalde açık		3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-03BNSVT0S	1107051
		PNP	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, IO-Link, 3 kat algılama mesafesi	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-03BPSVT0S	1107050
	Ultra kısa tasarım	NPN	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, 3 kat algılama mesafesi	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-03BNSVT0G	1103985
					3 telli kablo, 2 m	IHM06-03BNSVW2G	1107047
			Normalde kapalı		3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-03BN0VT0G	1103986
		PNP	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, IO-Link, 3 kat algılama mesafesi	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-03BPSVT0G	1103982
					3 telli kablo, 2 m	IHM06-03BPSVW2G	1107049
			Normalde kapalı	Görsel ayar yardımı, 3 kat algılama mesafesi	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-03BP0VT0G	1103983

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

- **Ürün modeli:** IHM06
- **Metale montaj:** çıkık kafa
- **Elektriksel kablolama:** DC 3 telli

Algılama mesafesi S_n	Gövde tasarımı	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Özel özellikler	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
4 mm	Kısa gövde yapısı	NPN	Normalde açık	Görsel ayar yardımı	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-04NNSVT0K	1104502
					3 telli kablo, 2 m	IHM06-04NNSVW2K	1104513
			Normalde kapalı	Görsel ayar yardımı	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-04NNOVT0K	1104501
		PNP	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, IO-Link	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-04NPSVT0K	1104499
					3 telli kablo, 2 m	IHM06-04NPSVW2K	1104512
			Normalde kapalı	Görsel ayar yardımı	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-04NPOVT0K	1104500
	Standart gövde şekli	NPN	Normalde açık	Görsel ayar yardımı	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-04NNSVT0S	1104503
					3 telli kablo, 2 m	IHM06-04NNSVW2S	1104514
			Normalde kapalı	Görsel ayar yardımı	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-04NNOVT0S	1104504
		PNP	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, IO-Link	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-04NPSVT0S	1104506
					3 telli kablo, 2 m	IHM06-04NPSVW2S	1104515
			Normalde kapalı	Görsel ayar yardımı	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-04NPOVT0S	1104505

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Algılama mesafesi S_n	Gövde tasarımı	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Özel özellikler	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
6 mm	Kısa gövde yapısı	NPN	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, 3 kat algılama mesafesi	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-06NNSVT0K	1104510
					3 telli kablo, 2 m	IHM06-06NNSVW2K	1106314
			Normalde kapalı		3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-06NNOVT0K	1104511
		PNP	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, IO-Link, 3 kat algılama mesafesi	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-06NPSVT0K	1104507
					3 pinli M8 erkek konnektöre ve tırtıllı cıvatalara sahip kablo, 0,2 m	IHM06-06NPSVR8K	1134492
					3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 0,15 m	IHM06-06NPSVRDKS01	1139255
					3 telli kablo, 2 m	IHM06-06NPSVW2K	1105591
			Normalde kapalı	Görsel ayar yardımı, 3 kat algılama mesafesi	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-06NPOVT0K	1104509
					3 telli kablo, 2 m	IHM06-06NPOVW2K	1108857
	Standart gövde şekli	NPN	Normalde açık		3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-06NNSVT0S	1113395
		PNP	Normalde açık	Görsel ayar yardımı, IO-Link, 3 kat algılama mesafesi	3 pinli M8 erkek konnektör	IHM06-06NPSVT0S	1114155

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.