



## IQB

Sanayide kullanım için küçük köşeli gövde yapısı

ENDÜKTİF YAKLAŞIM SENSÖRLERİ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Teknik verilere genel bakış

<b>Gövde yapısı</b>	Dört köşeli form
<b>Boyutlar</b>	10 mm x 28 mm x 16 mm 12 mm x 40 mm x 26 mm
<b>Algılama mesafesi S<sub>n</sub></b>	2 mm ... 8 mm (tipe bağlı)
<b>Gövde malzemesi</b>	Plastik
<b>Koruma sınıfı</b>	IP68



### Ürün açıklaması

Kompak gövde yapısı ile sınıfının en iyi performansı. IQB sensörler 8 mm'ye kadar olan geniş algılama mesafesiyle ve modern SICK-ASIC teknolojisiyle kazanır. 270° algılama durum göstergesiyle kanıtlanmış ve güvenilir tasarımı daha zorlu kullanımlar için de çok uygundur. Aşırı sağlam VISTAL® gövdesi, yenilikçi Hotmelt-Verguss ve koruma sınıfı IP 68 sayesinde IQB ürün ailesinin sensörleri çeşitli uygulamaların ilk tercihi olur ve böylece maksimum proses güvenliği ve memnuniyet sağlar.

### Bir bakışta

- Gövde yapıları: 10 mm x 16 mm x 28 mm veya 12 mm x 26 mm x 40 mm
- Uzun algılama mesafeleri: 2 mm ila 8 mm
- Elektriksel tasarım: DC 3-/4 telli
- Koruma sınıfı: IP 68
- Sıcaklık aralığı: -25 °C ila 75 °C
- Sağlam VISTAL® gövde
- 270° algılama durum göstergesi ile küçük gövde yapısı

### Avantajınız

- Çok uzun çalışma süresi için en iyi mekanik ve elektronik dayanıklılık
- Uygulamalarınız için maksimum proses güvenliği
- SICK-ASIC teknolojisi ve VISTAL® gövde sayesinde uzun çalışma süresi
- Hassas algılama ve yüksek algılama doğruluğu, yükleme/boşaltma ve montaj işlemlerinin hızlı olmasını sağlar
- Her uygulamaya uygun yer tasarrufu sağlayan entegrasyon
- Yüksek darbe ve titreşime karşı dayanıklılık bakım maliyetini düşürür
- Odanın her pozisyonundan sensör durumuna hızlı bakış bakım süresini azaltır
- Tekrar ayarlama gerektirmeyen güvenli ve hızlı montaj

## Sipariş bilgileri

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/IQB](http://www.sick.com/IQB)

- **Yan ürün ailesi:** IQ10
- **Algılama mesafesi  $S_n$ :** 3 mm
- **Köşeli (G x Y x D):** 10 mm x 28 mm x 16 mm
- **Metale montaj:** düz kafa

Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Elektriksel kablolama	Tip	Stok no.
NPN	Normalde açık	3 pinli M8 erkek konnektör	DC 3 telli	IQ10-03BNSKT0S	1055455
		3 pinli M8 erkek konnektöre ve tırtıllı civatalara sahip kablo, 0,2 m	DC 3 telli	IQ10-03BNSKR8S	1062445
		3 telli kablo, 2 m	DC 3 telli	IQ10-03BNSKW2S	1055450
	Normalde kapalı	3 pinli M8 erkek konnektör	DC 3 telli	IQ10-03BNOKT0S	1055456
		3 pinli M8 erkek konnektöre ve tırtıllı civatalara sahip kablo, 0,2 m	DC 3 telli	IQ10-03BNOKR8S	1062446
		3 telli kablo, 2 m	DC 3 telli	IQ10-03BNOKW2S	1055452
	Tamamlayıcı	Kablo, 4-telli, 2 m	DC 4 telli	IQ10-03BNPKW2S	1055466

Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Elektriksel kablolama	Tip	Stok no.
PNP	Normalde açık	3 pinli M8 erkek konnektör	DC 3 telli	IQ10-03BPSKT0S	1055453
				IQ10-03BP-SKT0SS02	1062435
				IQ10-03BP-SKT0SS20	1114883
				IQ10-03BP-SKT0SS21	1119449
		3 pinli M8 erkek konnektöre ve tırtıllı civatalara sahip kablo, 0,2 m	DC 3 telli	IQ10-03BPSKR8S	1062444
				IQ10-03BP-SKR8SS14	1066837
		3 telli kablo, 2,5 m	DC 3 telli	IQ10-03BP-SKWDSS15	1069854
				IQ10-03BP-SKWDSS17	1069856
		3 telli kablo, 2 m	DC 3 telli	IQ10-03BPSKW2S	1055447
				IQ10-03BP-SKW2SS03	1062436
		3 telli kablo, 4 m	DC 3 telli	IQ10-03PB-SKU4SS16	1069855
		3 telli kablo, 6 m	DC 3 telli	IQ10-03BPSKWDS11	1062443
	Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 0,2 m	DC 3 telli	IQ10-03BPSKQ8S	1091756	
	Normalde kapalı	3 pinli M8 erkek konnektör	DC 3 telli	IQ10-03BP0KT0S	1055454
				IQ10-03BP0K-T0SS01	1057497
		3 telli kablo, 2 m	DC 3 telli	IQ10-03BP0KU2S	1078310
				IQ10-03BP0KW2S	1055449
	Tamamlayıcı	Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 0,2 m	DC 4 telli	IQ10-03BPPKQ8S	1055467
				Kablo, 4-telli, 2 m	DC 4 telli

- Yan ürün ailesi: IQ10
- Algılama mesafesi  $S_n$ : 2 mm
- Anahtarlama çıkışı: PNP
- Köşeli (G x Y x D): 10 mm x 28 mm x 16 mm
- Metale montaj: düz kafa
- Bağlantı tipi: 3 pinli M8 erkek konnektör
- Elektriksel kablolama: DC 3 telli

Anahtarlama fonksiyonu	Tip	Stok no.
Normalde açık	IQ10-02BPSKTOS	1096026
Normalde kapalı	IQ10-02BPOKTOS	1096027

- Yan ürün ailesi: IQ10
- Algılama mesafesi  $S_n$ : 4 mm
- Anahtarlama çıkışı: PNP
- Köşeli (G x Y x D): 10 mm x 28 mm x 16 mm

Anahtarlama fonksiyonu	Metale montaj	Bağlantı tipi	Elektriksel kablolama	Tip	Stok no.
Tamamlayıcı	Düz kafa	Kablo, 4-telli, 2 m	DC 4 telli	IQ10-04BPP-KW2SS19	1096031

- Yan ürün ailesi: IQ10
- Algılama mesafesi  $S_n$ : 6 mm
- Köşeli (G x Y x D): 10 mm x 28 mm x 16 mm
- Metale montaj: çıkık kafa
- Elektriksel kablolama: DC 3 telli

Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
NPN	Normalde açık	3 pinli M8 erkek konnektör	IQ10-06NNSKTOS	1055463
		3 telli kablo, 2 m	IQ10-06NNSKW2S	1055459
	Normalde kapalı	3 pinli M8 erkek konnektör	IQ10-06NNOKTOS	1055464
		3 telli kablo, 2 m	IQ10-06NNOKW2S	1055460
PNP	Normalde açık	3 pinli M8 erkek konnektör	IQ10-06NPSKTOS	1055461
			IQ10-06NP-SKTOSS06	1062438
		3 telli kablo, 2,5 m	IQ10-06NP-SKWDSS08	1062440
			IQ10-06NP-SKWDSS10	1062442
	3 telli kablo, 2 m	IQ10-06NPSKW2S	1055457	
		IQ10-06NP-SKW2SS05	1062437	
	3 telli kablo, 4 m	IQ10-06NPSKU4S09	1062441	
		3 telli kablo, 6 m	IQ10-06NP-SKWDSS07	1062439
	Normalde kapalı	3 pinli M8 erkek konnektör	IQ10-06NPOKTOS	1055462
		3 telli kablo, 2 m	IQ10-06NPOKW2S	1055458

- Yan ürün ailesi: IQ12
- Algılama mesafesi  $S_n$ : 4 mm
- Köşeli (G x Y x D): 12 mm x 40 mm x 26 mm

Anahtarlar- ma çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Metale montaj	Bağlantı tipi	Elektriksel kablolama	Tip	Stok no.
NPN	Normalde açık	Düz kafa	3 pinli M8 er- kek konnektör	DC 3 telli	IQ12-04BNSKT0S	1055434
			3 telli kablo, 2 m	DC 3 telli	IQ12-04BNSKW2S	1055430
			3 telli kablo, 5 m	DC 3 telli	IQ12-04BNSKW5S	1068304
	Normalde kapalı	Düz kafa	3 pinli M8 er- kek konnektör	DC 3 telli	IQ12-04BNOKT0S	1055435
			3 telli kablo, 2 m	DC 3 telli	IQ12-04BNOKW2S	1055431
	Tamamlayıcı	Düz kafa	Kablo, 4-telli, 2 m	DC 4 telli	IQ12-04BNPKW2S	1055445
PNP	Normalde açık	Düz kafa	3 pinli M8 er- kek konnektör	DC 3 telli	IQ12-04BPSKT0S	1055432
					IQ12-04BP- SKTOSS01	1062454
			3 pinli M8 er- kek konnektör- lü kablo, 0,2 m	DC 3 telli	IQ12-04BP- SKR8SS10	1116309
			3 telli kablo, 2 m	DC 3 telli	IQ12-04BPSKU2S	1096753
					IQ12-04BPSKW2S	1055428
			3 telli kablo, 5 m	DC 3 telli	IQ12-04BPSKW5S	1085244
			Erkek konnektör- le birlikte kablo M12, 4 pinli, 0,2 m	DC 3 telli	IQ12-04BPSKQ8S	1062453
		Çıkık kafa	3 pinli M8 er- kek konnektör- lü kablo, 0,2 m	DC 3 telli	IQ12-04NP- SKR8SS12	1121409
	Normalde kapalı	Düz kafa	3 pinli M8 er- kek konnektör	DC 3 telli	IQ12-04BP0KT0S	1055433
			3 telli kablo, 2 m	DC 3 telli	IQ12-04BP0KW2S	1055429
Tamamlayıcı	Düz kafa	Erkek konnektör- le birlikte kablo M12, 4 pinli, 0,2 m	DC 4 telli	IQ12-04BPPKQ8S	1055446	
		Kablo, 4-telli, 2 m	DC 4 telli	IQ12-04BPPKW2S	1055444	

- Yan ürün ailesi: IQ12
- Algılama mesafesi  $S_n$ : 2 mm
- Anahtarlama çıkışı: PNP
- Köşeli (G x Y x D): 12 mm x 40 mm x 26 mm
- Anahtarlama fonksiyonu: Normalde açık
- Metale montaj: düz kafa
- Elektriksel kablolama: DC 3 telli

Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
3 pinli M8 erkek konnektör	IQ12-02BP- SKTOSS06	1080282
3 telli kablo, 3 m	IQ12-02BP- SKU3SS13	1121550

- Yan ürün ailesi: IQ12
- Algılama mesafesi  $S_n$ : 8 mm
- Köşeli (G x Y x D): 12 mm x 40 mm x 26 mm

Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama fonksiyonu	Metale montaj	Bağlantı tipi	Elektriksel kablolama	Tip	Stok no.	
NPN	Normalde açık	Çıkık kafa	3 pinli M8 erkek konnektör	DC 3 telli	IQ12-08NNSKT0S	1055442	
			3 telli kablo, 2 m	DC 3 telli	IQ12-08NNSKW2S	1055438	
	Normalde kapalı	Çıkık kafa	3 pinli M8 erkek konnektör	DC 3 telli	IQ12-08NNOKT0S	1055443	
			3 telli kablo, 2 m	DC 3 telli	IQ12-08NNOKW2S	1055439	
	PNP	Normalde açık	Çıkık kafa	3 pinli M8 erkek konnektör	DC 3 telli	IQ12-08NPSKT0S	1055440
				3 telli kablo, 2 m	DC 3 telli	IQ12-08NPSKW2S	1055436
3 telli kablo, 5 m				DC 3 telli	IQ12-08NPSKW5S	1062452	
Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 2 m				DC 3 telli	IQ12-08NP-SKQ2SS09	1107190	
Normalde kapalı		Çıkık kafa	3 pinli M8 erkek konnektör	DC 3 telli	IQ12-08NPOKT0S	1055441	
			3 telli kablo, 2 m	DC 3 telli	IQ12-08NPOKW2S	1055437	
Tamamlayıcı	Düz kafa	4 pinli M8 erkek konnektör	DC 4 telli	IQ12-08NPPK-TOSS08	1096930		

- Yan ürün ailesi: IQ12
- Algılama mesafesi  $S_n$ : 6 mm
- Anahtarlama çıkışı: PNP
- Köşeli (G x Y x D): 12 mm x 40 mm x 26 mm

Anahtarlama fonksiyonu	Metale montaj	Bağlantı tipi	Elektriksel kablolama	Tip	Stok no.
Normalde açık	Çıkık kafa	3 pinli M8 erkek konnektör	DC 3 telli	IQ12-06NP-SKTOSS02	1068379

## 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](http://www.sick.com)