



**IDM161-411S**

IDM

**MOBİL EL TIPI OKUYUCULAR**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
IDM161-411S	6080745

**Teslimat kapsamına dahildir:** Akü (1)

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



## Ayrıntılı teknik bilgiler

### Özellikler

<b>Kullanım alanı</b>	Sanayi uygulaması
<b>Versiyon</b>	Standard Range
<b>Tarayıcı tasarımı</b>	Kablosuz model
<b>Işık kaynağı</b>	LED, görülür, kırmızı, 630 nm
<b>Okuma mesafesi</b>	20 mm ... 850 mm
<b>Tarama frekansı</b>	≤ 500 Hz
<b>Kod çözünürlüğü</b>	≥ 0,076 mm

### Mekanik/Elektrik

<b>Besleme Gerilimi</b>	3,7 V DC <sup>1)</sup>
<b>Akım tüketimi</b>	Çalışma: 180 mA Bekleme modu: 80 mA
<b>Gövde rengi</b>	Mavi, gri
<b>Koruma sınıfı</b>	IP65
<b>Ağırlık</b>	220 g, akü dahil
<b>Boyutlar (U x G x Y)</b>	104 mm x 76,3 mm x 176 mm

<sup>1)</sup> Pilde çalışma.

### Performans

<b>Okunabilen kod yapıları</b>	1D kodlar, Stacked
<b>Barkod tipleri</b>	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, GS1 DataBar, Standard and Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC / EAN / JAN, UPC / EAN / JAN (tamamlamalı), Telepen, MSI/Plessey, UK/Plessey, Australian Post, China Post, German Post, US Planet, US Postnet, British Post, Intelligent Mail, Japan Post, Korea Post, Dutch KIX Post, Posi LAPA 4 State Code
<b>Stacked kod türleri</b>	PDF417, MicroPDF417, Composite Code
<b>Pil gücü</b>	Tam yüklemde 60.000 taramadan fazla

<b>Kod bufferi</b>	80.000 kod (EAN)
--------------------	------------------

## Arayüzler

<b>Ethernet</b>	✓, TCP/IP
Haberleşme tipi	Harici bağlantı modülü üzerinden opsiyonel CDF600-2
<b>PROFINET</b>	✓
Haberleşme tipi	Harici fieldbus haberleşme modülü ile opsiyonel CDF600-2
Fonksiyon	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
<b>EtherCAT</b>	✓
Haberleşme tipi	Harici fieldbus haberleşme modülü ile opsiyonel CDF600
<b>Seri</b>	✓, RS-232 TTL
<b>PROFIBUS DP</b>	✓
Haberleşme tipi	Harici fieldbus haberleşme modülü ile opsiyonel CDF600-2
<b>USB</b>	✓
Fonksiyon	Klavye emülasyonu, COM port emülasyonu
<b>Bluetooth</b>	✓
Not	Bluetooth™ V4.0, 2,402 ... 2,4830 GHz
Fonksiyon	Serbest görüşte telsiz etki yarıçapı 100 m, telsiz yarıçapının geliştirilmesi için toplu fonksiyon, yedi adede kadar tarayıcı, bir baz istasyonu ile iletişim kurar
<b>Optik göstergeler</b>	2 LEDs (Okundu onayı, Akü şarj durumu, Kablosuz bağlantı durumu)
<b>Akustik göstergeler</b>	Sesli uyarı, kapatılabilir
<b>Titreşim</b>	Evet
<b>Konfigürasyon yazılımı</b>	IDM Setup Tool

## Ortam verileri

<b>Darbe dayanımı</b>	2 m'den beton üzerine 50 düşme testi
<b>Çalışma ortamı sıcaklığı</b>	-20 °C ... +50 °C
<b>Depolama sıcaklığı</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>İzin verilen rölatif nem</b>	± 95 %, yoğuşmasız
<b>Ortam ışığına dayanıklılık</b>	100.000 lx

## Genel bilgiler

<b>Teslimat Kapsamı</b>	Akü, teslimat kapsamına dahildir
<b>Bilgi</b>	Devreye alma için bir baz istasyonu, bir bağlantı kablosu ve duruma bağlı olarak bir adaptör gereklidir. Cıvaların iletici özelliklerine zarar veren maddelerden arınmış değil.

## Sınıflandırmalar

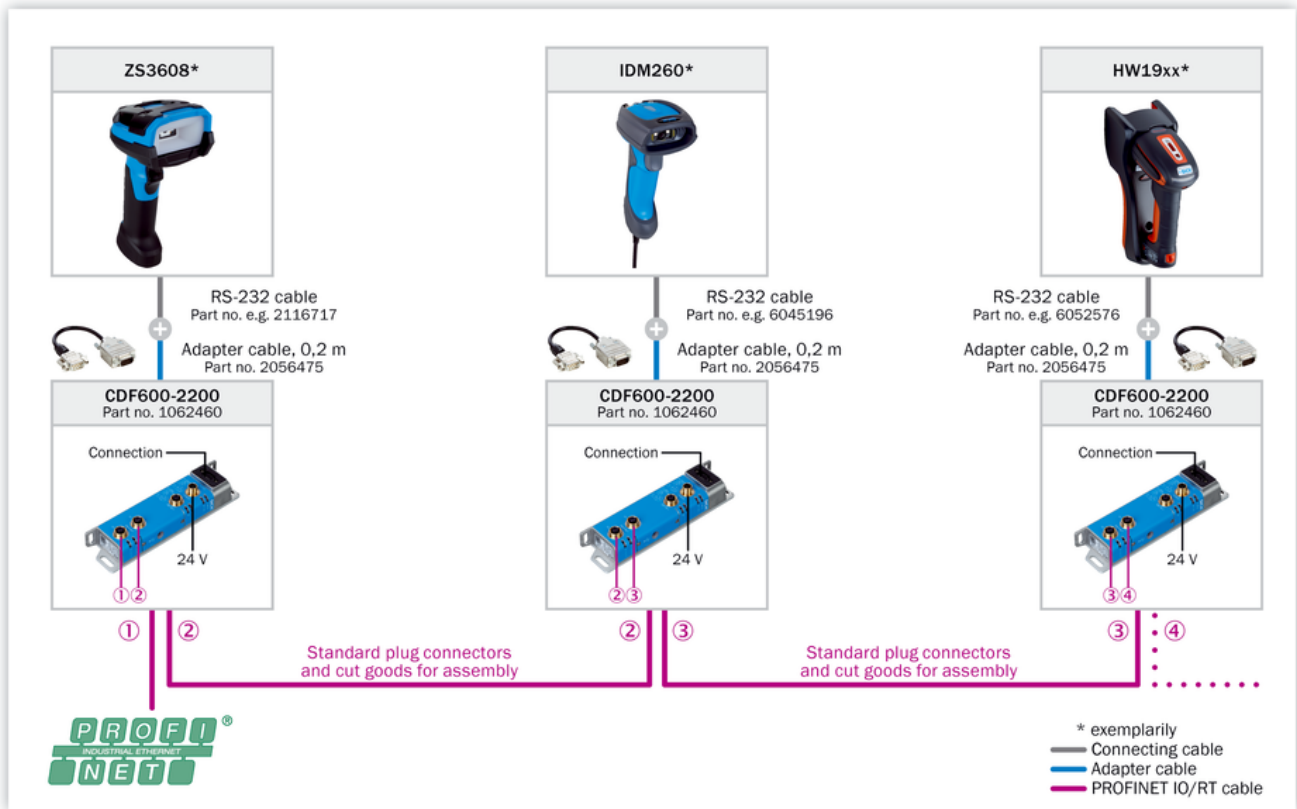
<b>ECLASS 5.0</b>	27280101
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27280101
<b>ECLASS 6.0</b>	27280101
<b>ECLASS 6.2</b>	27280101
<b>ECLASS 7.0</b>	27280101
<b>ECLASS 8.0</b>	27280101
<b>ECLASS 8.1</b>	27280101
<b>ECLASS 9.0</b>	27280101

<b>ECLASS 10.0</b>	27280101
<b>ECLASS 11.0</b>	27280101
<b>ECLASS 12.0</b>	27280101
<b>ETIM 5.0</b>	EC002550
<b>ETIM 6.0</b>	EC002550
<b>ETIM 7.0</b>	EC002550
<b>ETIM 8.0</b>	EC002550
<b>UNSPSC 16.0901</b>	43211701

### Bağlantı şeması

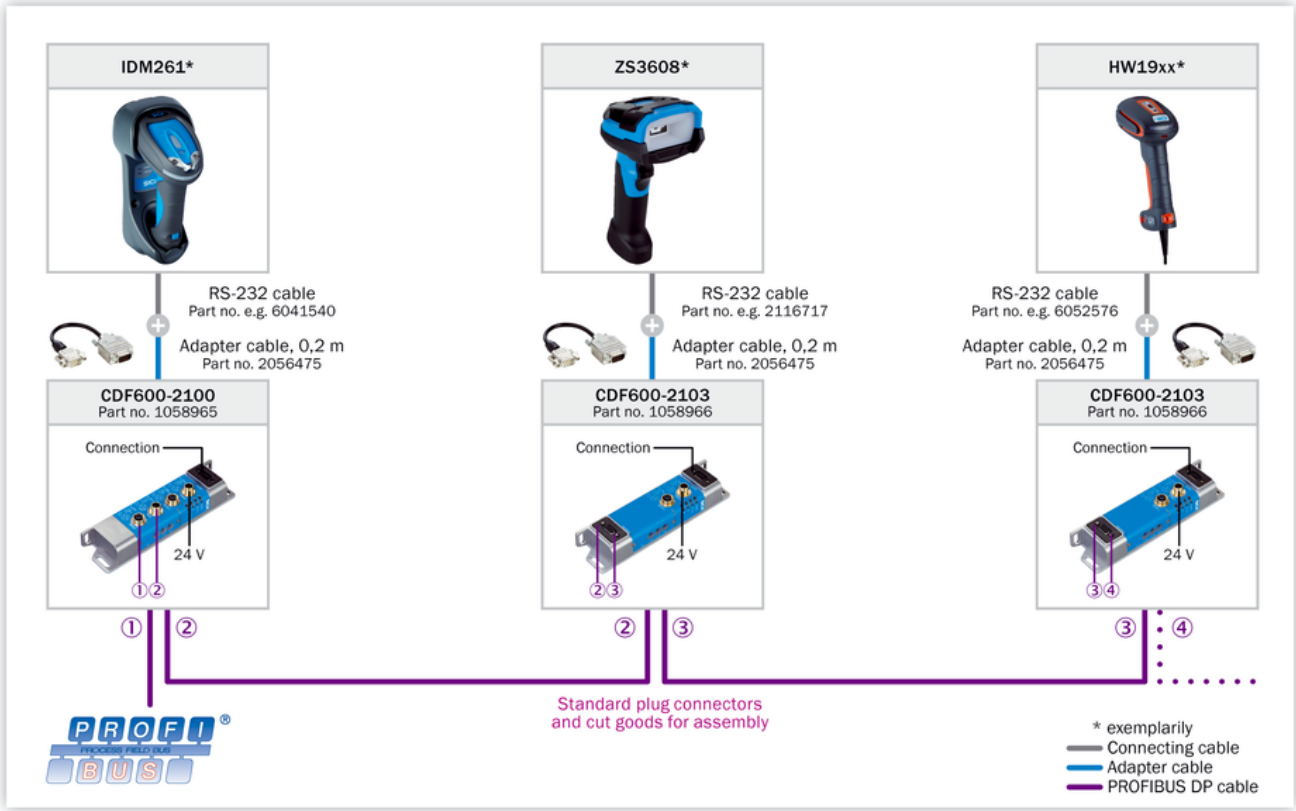
PROFINET IO/RT

### PROFINET IO/RT



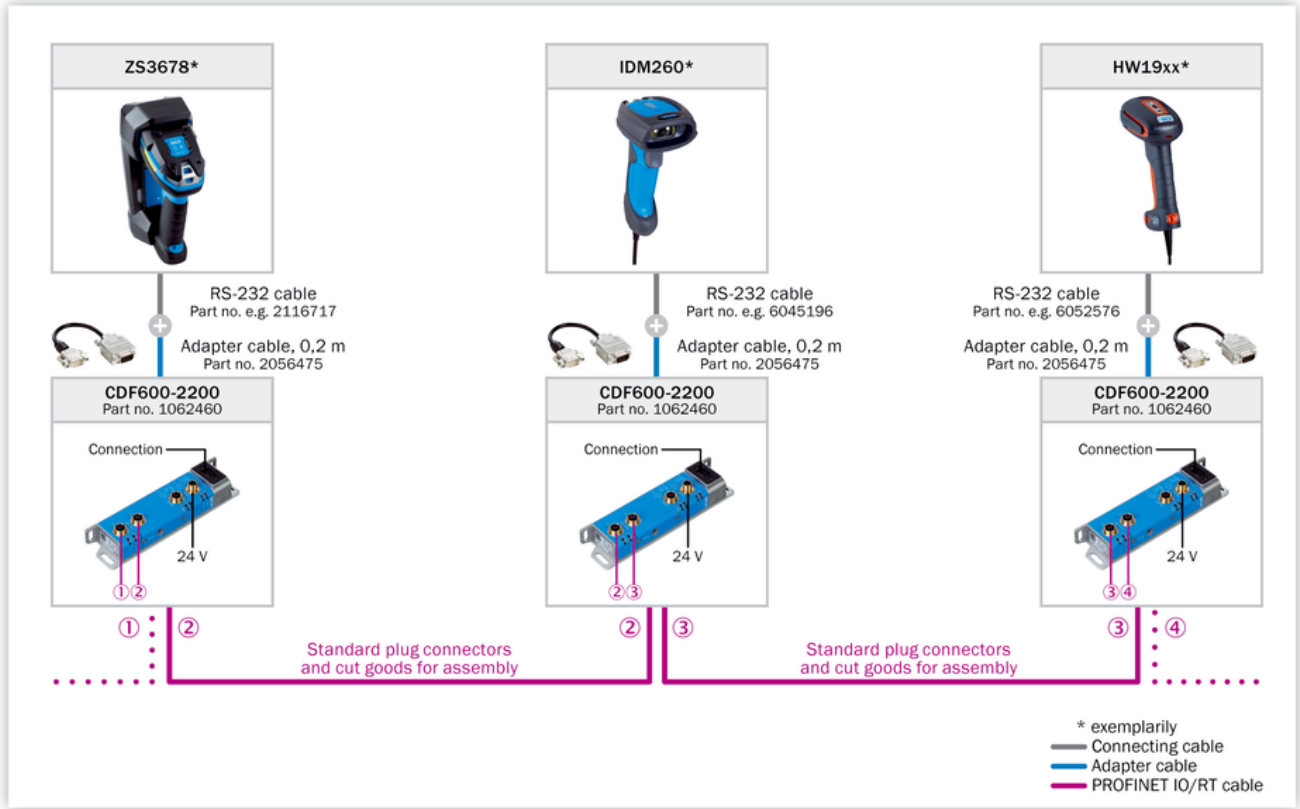
PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



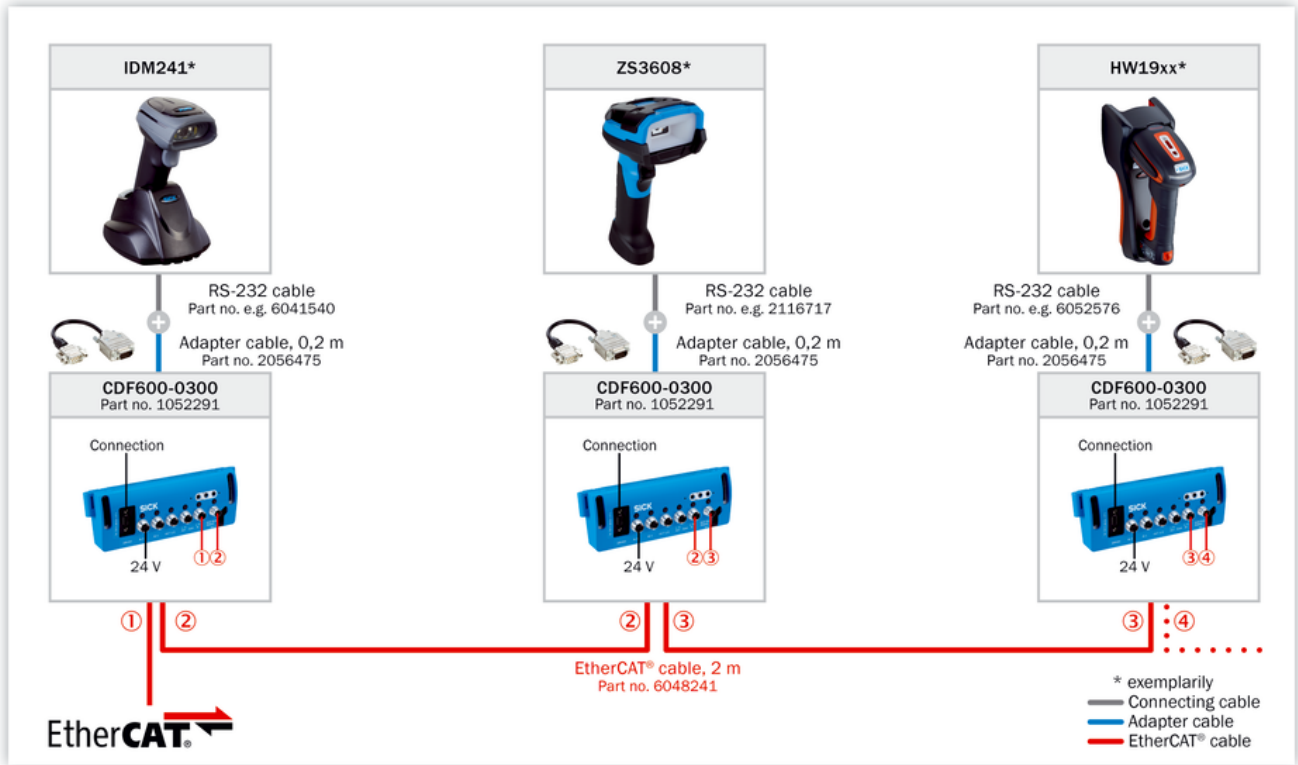
Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP



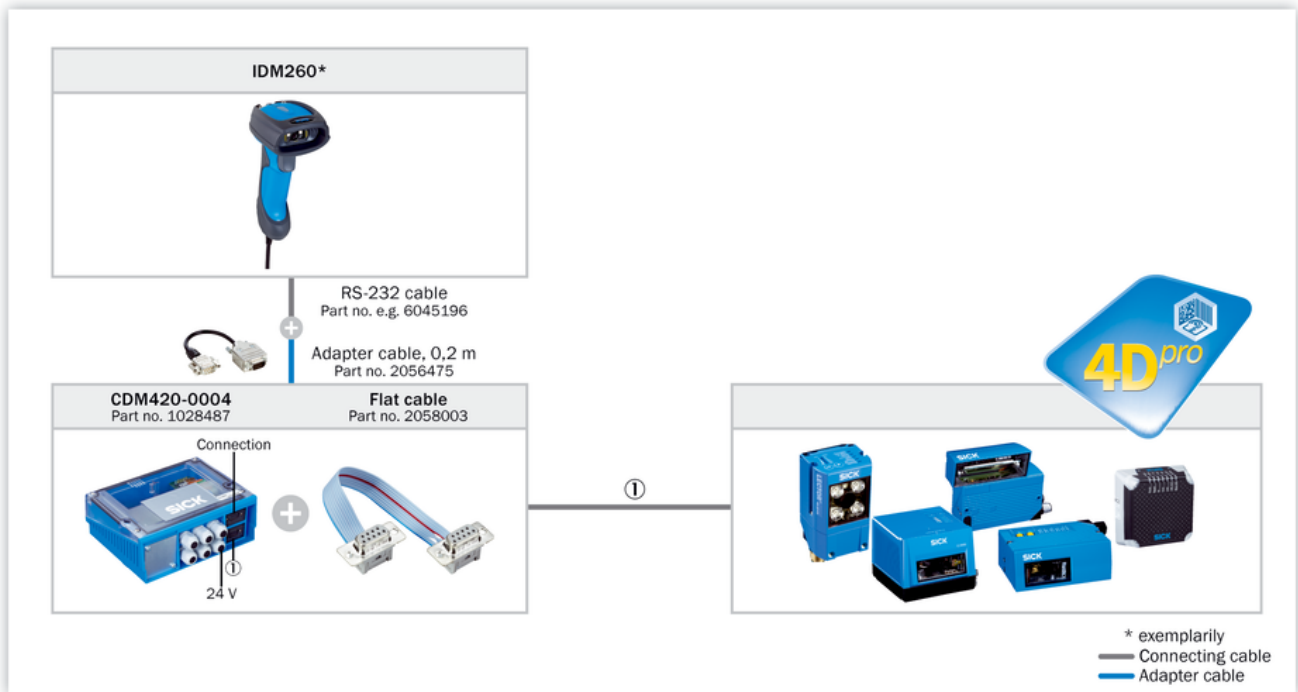
EtherCAT®

EtherCAT®



AUX emülasyonu

Looping-in via AUX



## Seçim kılavuzu




\*1) For EtherNet/IP third party gateway is required from e.g. Control or HMS (requires local sourcing).

## Önerilen aksesuar

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

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
<b>Diğer adaptör</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Erkek konnektör, D-Sub, 9 pin</li> <li><b>Bağlantı türü B kafa:</b> Erkek konnektör, D-Sub, 15 pin</li> <li><b>Teslimat Kapsamı:</b> 24 V/5 V DC dönüştürücü dahil</li> <li><b>Kablo:</b> 0,3 m</li> <li><b>Açıklama:</b> Bir el tipi barkod okuyucuyu CDB620 / CDM420 / CDF600 / CDF600-2'ye bağlamak için adaptör, erkek konnektör D-Sub 9 pin, erkek konnektör D-Sub 15 pin, 24-V / 5-V-DC dönüştürücü, AUX-Portu adaptörü dahil</li> <li><b>Bilgi:</b> CDB620/CDM420/CDF600/CDF600-2'de el tipi barkod okuyucu için, AUX portu adaptörü</li> </ul>	YMHDAC-C30XXXMDSA9	2056475
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Açıklama:</b> Bir el tipi barkod okuyucuyu bir PROFINET arayüzüne bağlamak için bağlantı kiti</li> </ul>	El tipi barkod okuyucu PROFINET kiti	1101488
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Giriş gerilimi:</b> 100 V AC ... 240 V AC</li> <li><b>Çıkış gerilimi:</b> 5 V DC</li> <li><b>Çıkış akımı:</b> 2 A</li> <li><b>Açıklama:</b> Adaptör, giriş AC 100 ... 240 V, çıkış DC 5 V/2 A (RS-232-TTL kablo kullanıldığında gereklidir, EN 60601/IEC 60601 sayılı tıbbi standardı karşılamaz)</li> </ul>	Adaptör	6036722



	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Koruma sınıfı:</b> IP40</li><li><b>Açıklama:</b> Telsiz baz istasyonu, gerilim kaynağı 5 V DC, akım tüketimi maks. 750 mA, Arayüz: RS-232 True, USB</li></ul>	Baz istasyonu	6080756

## Önerilen hizmetler

Diğer hizmetler → [www.sick.com/IDM](http://www.sick.com/IDM)

	Tip	Stok no.
Uzatılmış garanti		
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Ürün bölümü:</b> Endüstriyel Görüntü İşleme, LiDAR sensörleri, Güvenlik kamera sistemleri, Güvenli lazer alan tarayıcılar, Bkz. Güvenli radar sensörleri, Radar sensörler, Sabit barkod okuyucular, Kamera tabanlı kod okuyucu, RFID, Mobil el tipi okuyucular</li><li><b>Hizmet kapsamı:</b> Hizmetler yasal garanti kapsamıyla aynıdır (SICK genel teslimat koşulları)</li><li><b>Süre:</b> Teslim tarihinden itibaren beş yıl garanti.</li></ul>	Teslim tarihinden itibaren toplam beş yıllık uzatılmış garanti	1680671

## 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)