



# IDM160-310S

IDM

MOBİL EL TIPI OKUYUCULAR

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
IDM160-310S	6054547

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>	Kablolu model
<b>Işık kaynağı</b>	LED, görülür, kırmızı, 630 nm
<b>Okuma mesafesi</b>	20 mm ... 850 mm <sup>1)</sup>
<b>Tarama frekansı</b>	≤ 500 Hz
<b>Kod çözünürlüğü</b>	≥ 0,076 mm

<sup>1)</sup> Ayrıntılar için okuma alanı diyagramına bakınız.

## Mekanik/Elektrik

<b>Besleme Gerilimi</b>	5 V DC, ± 10 %
<b>Akım tüketimi</b>	Çalışma (titreşim aktifleştirilmiş): 230 mA Çalışma (titreşim devre dışı bırakılmış): 180 mA Bekleme modu: 80 mA
<b>Gövde rengi</b>	Mavi, gri
<b>Koruma sınıfı</b>	IP65
<b>Ağırlık</b>	208 g, kablosuz
<b>Boyutlar (U x G x Y)</b>	104 mm x 76,3 mm x 176 mm

## Performans

<b>Okunabilen kod yapıları</b>	1D kodlar, Stacked
<b>Barkod tipleri</b>	Codabar, Code 39, Code 32, UPC-A, UPC-E, Standard and Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, Code 128, UCC/EAN-128, Code 11, Code 93, German ITF Postal Code, Mainland China Postal Code, Telepen, MSI/Plessey, UK/Plessey, Limited/Expanded GS1 DataBar, Code 39 Trioptic, IATA, UPC / EAN / JAN (tamamlamalı)
<b>Stacked kod türleri</b>	PDF417, MicroPDF417, Composite, Codablock F

## 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>PS/2</b>		✓
	Fonksiyon	Klavye emülasyonu
<b>Optik göstergeler</b>		2 LEDs (Çalışma durumu, Okundu onayı)
<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>	-10 °C ... +50 °C
<b>Depolama sıcaklığı</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>İzin verilen rölatif nem</b>	± 95 %, yoğunlaşmaz
<b>Ortam ışığına dayanıklılık</b>	100.000 lx

#### Genel bilgiler

<b>Bilgi</b>	Devreye alma için, bir bağlantı kablosu ve duruma bağlı olarak bir güç kaynağı gereklidir.
--------------	--

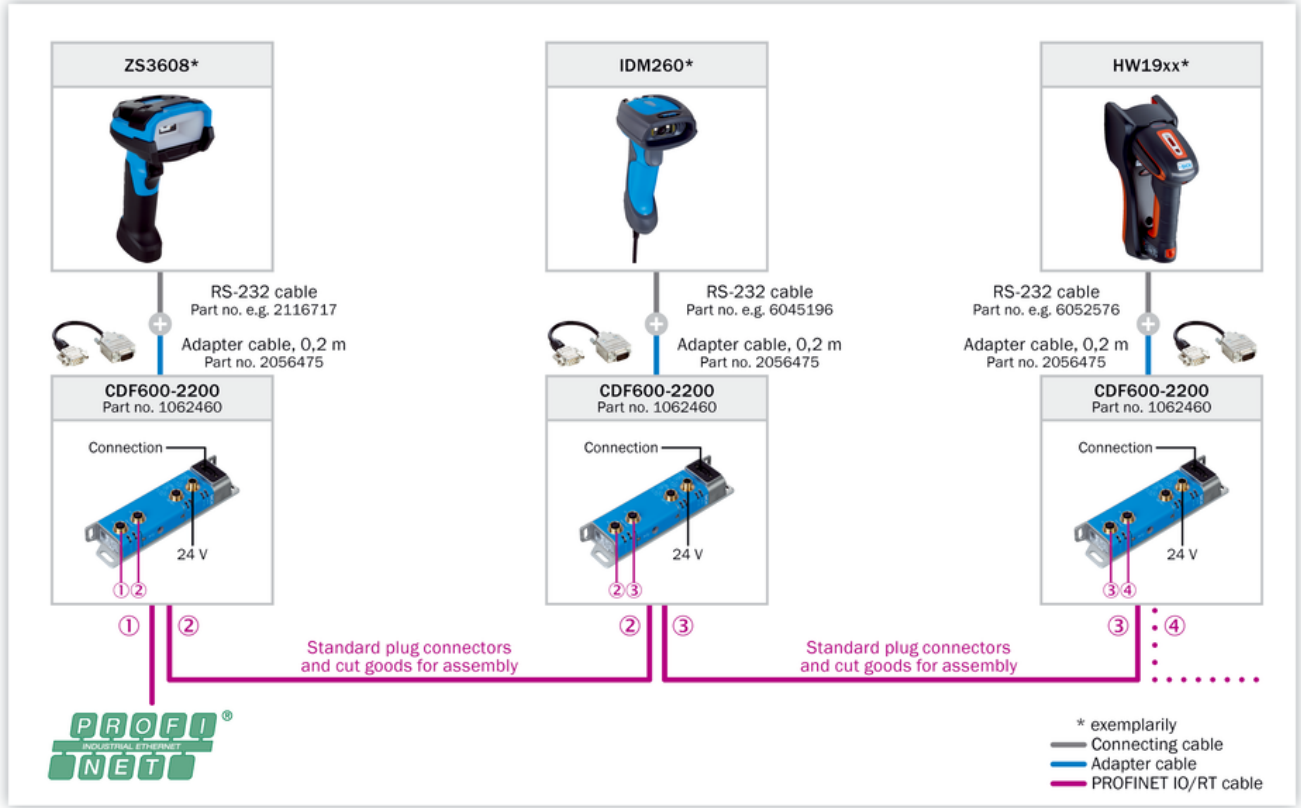
#### Sınıflandırmalar

<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

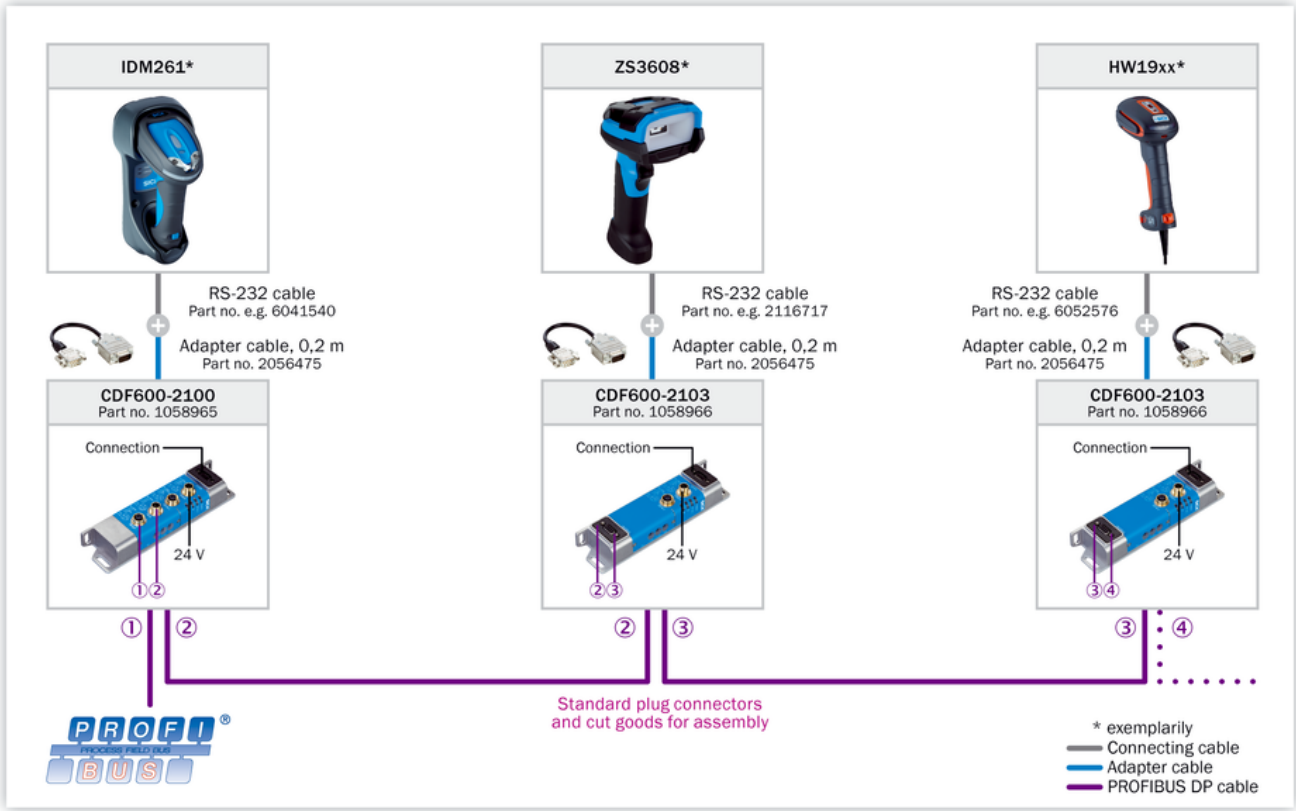
PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



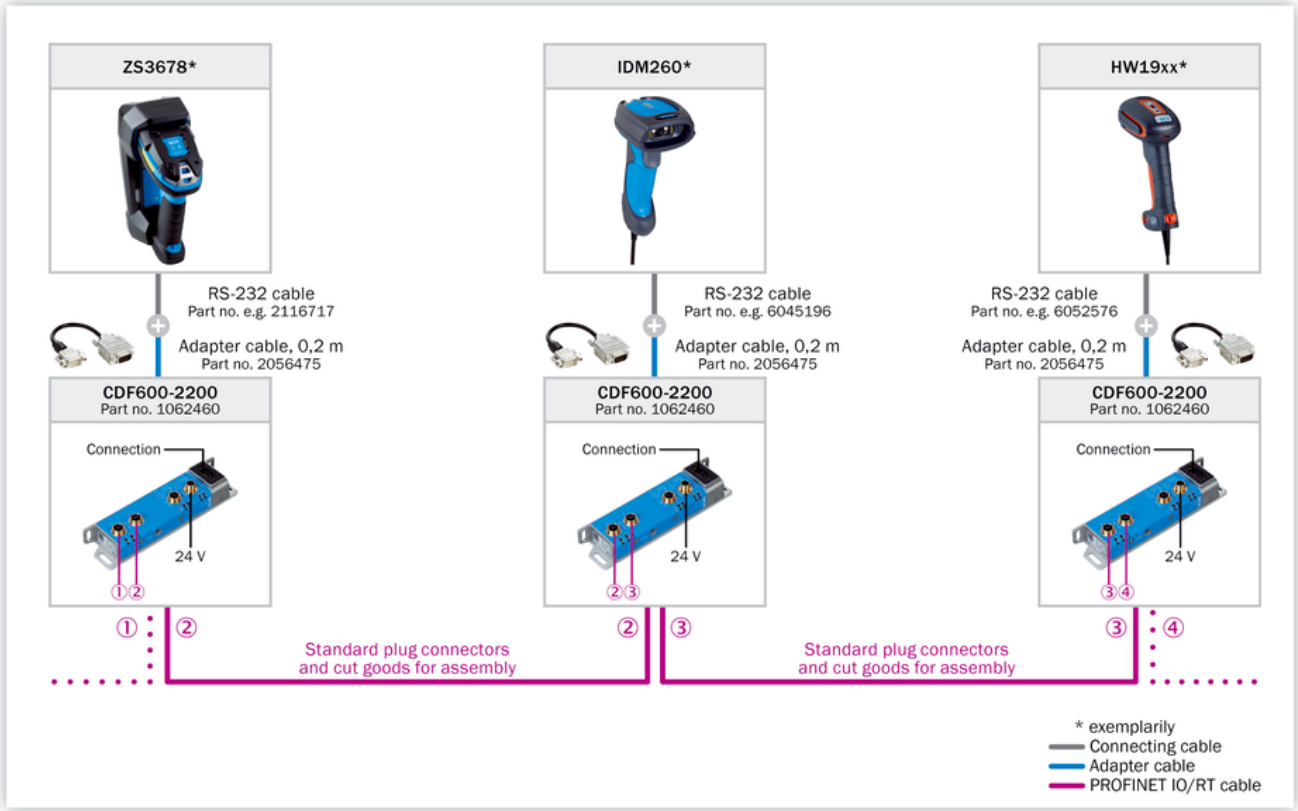
PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



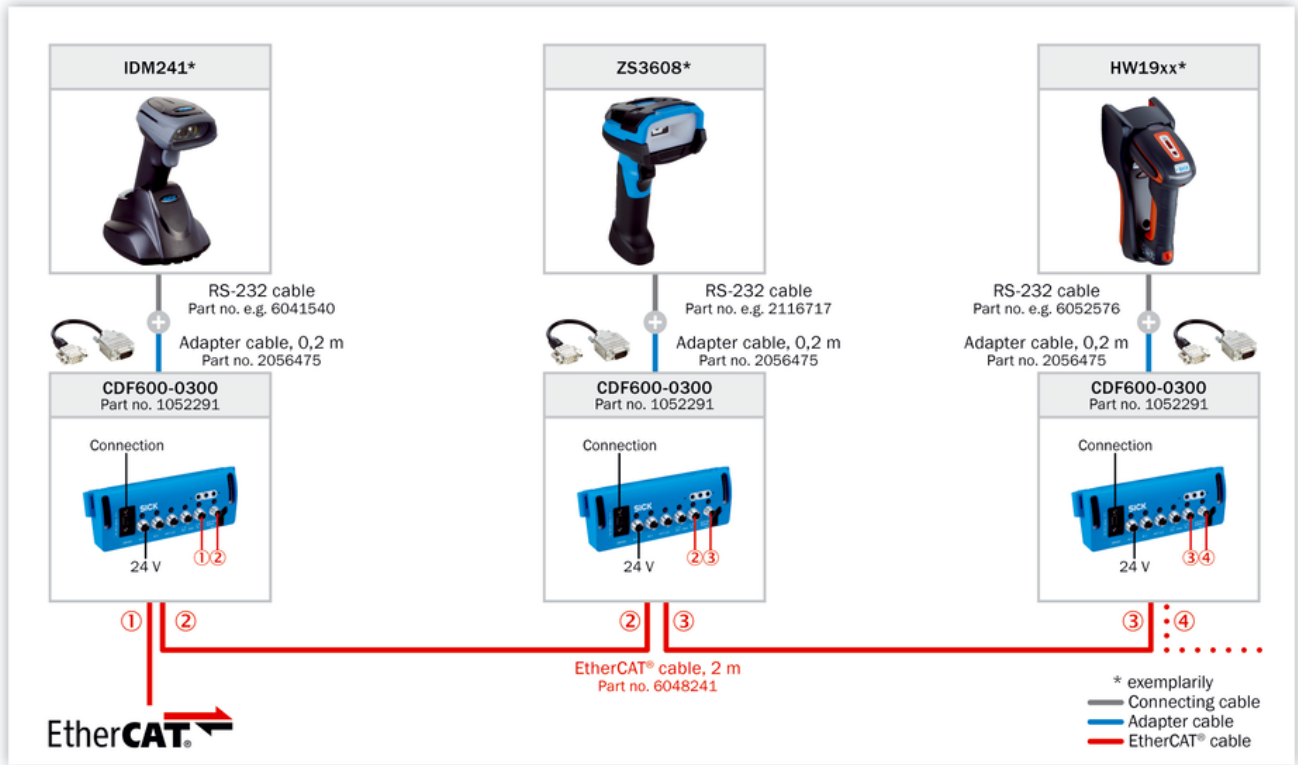
Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP



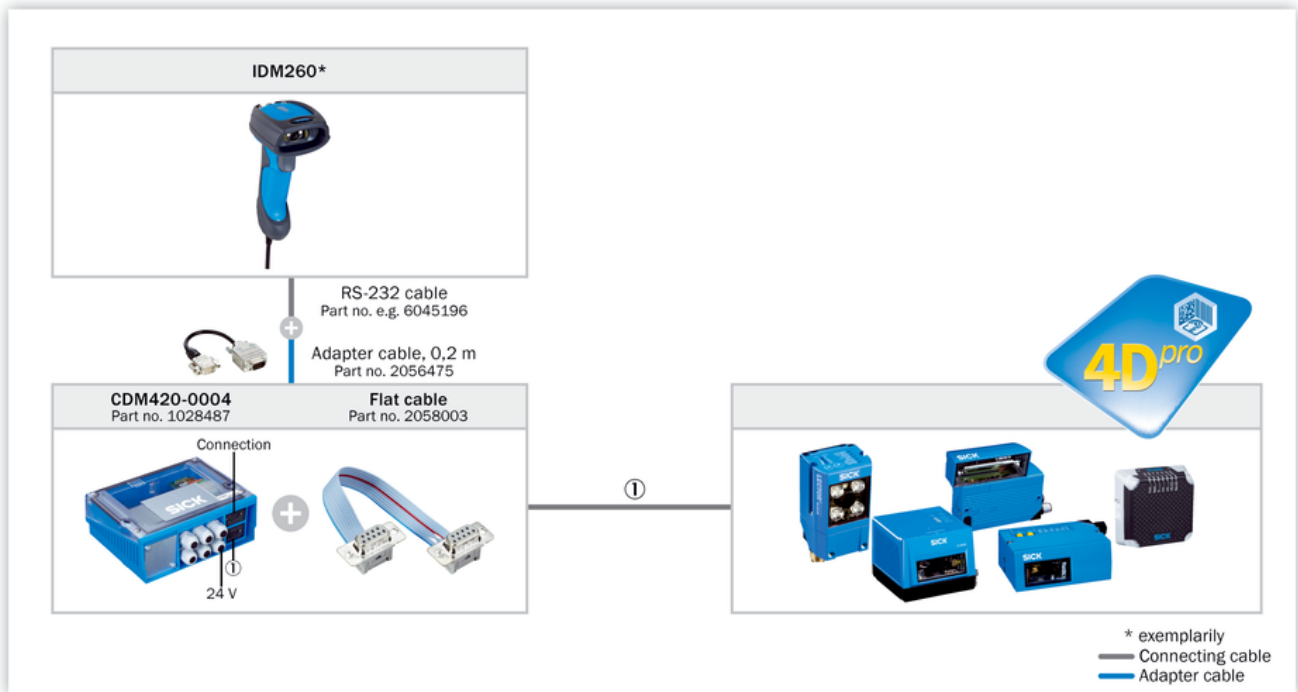
EtherCAT®

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>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>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, D-Sub, 9 pin, düz</li><li>• <b>Bağlantı türü B kafa:</b> Erkek konnektör, RJ45</li><li>• <b>Sinyal türü:</b> RS-232</li><li>• <b>Kablo:</b> 1,8 m, Düz kablo</li><li>• <b>Açıklama:</b> RS-232, Blendajsız</li><li>• <b>Bilgi:</b> Pin 9 veya harici adaptör üzerinden gerilim sağlanması gerekir</li></ul>	Bağlantı kablosu	6045196
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ürün ailesi:</b> Tutucular</li><li>• <b>Açıklama:</b> Tripod mesnedi</li></ul>	Tripod mesnedi	6045193
	<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>Ürün ailesi:</b> Tutucular</li><li>• <b>Açıklama:</b> Tezgaah mesnedi</li></ul>	Tezgaah mesnedi	6045192
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Bağlantı türü A kafa:</b> Erkek konnektör, USB-A</li><li>• <b>Bağlantı türü B kafa:</b> Erkek konnektör, RJ45</li><li>• <b>Sinyal türü:</b> USB</li><li>• <b>Kablo:</b> 1,8 m, Düz kablo</li><li>• <b>Açıklama:</b> USB, Blendajsız</li><li>• <b>Bilgi:</b> Klavye emülasyonu veya USB Com Port emülasyonu için</li></ul>	Bağlantı kablosu	6045195

## 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 kapsamında ayndır (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)