



HW1991ISR-3

HW19

MOBİL EL TIPI OKUYUCULAR

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
HW1991ISR-3	2123086

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/HW19



Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Kullanım alanı	Sanayi uygulaması
Versiyon	Standard Range
Tarayıcı tasarımı	Kablosuz model
Sensör çözünürlüğü	1.280 px x 800 px
Işık kaynağı	LED, görülür, kırmızı, 625 nm
Hizalama yardımı	Lazer, kırmızı, 655 nm
Okuma mesafesi	0 mm ... 837 mm
Kod çözünürlüğü	≥ 0,076 mm ¹⁾ ≥ 0,152 mm ²⁾

¹⁾ Kod 39 için geçerli.

²⁾ Kare kod için geçerli.

Mekanik/Elektrik

Besleme Gerilimi	4 V DC ... 5,5 V DC
Akım tüketimi	Yükleme (5 V DC): 1 A Bekleme modu: 120 mA
Gövde malzemesi	Plastik (UL 94 V-0)
Gövde rengi	Turuncu, gri
Koruma sınıfı	IP65 IP67
Ağırlık	405 g, akü dahil
Boyutlar (U x G x Y)	100 mm x 76 mm x 192 mm

Performans

Okunabilen kod yapıları	1D kodlar, 2D kodlar, Stacked, Digimarc®
Barkod tipleri	Code 39, Code 39 Trioptic, Code 32, Code 93, Code 11, Codabar, Code 128, GS1-128 / EAN 128, UPC / EAN / JAN (tamamlamalı), MSI/Plessey, UK/Plessey, IATA, Interleaved 2 of 5, Standard and Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Telepen, GS1 DataBar, Australian Post, China Post, German Post, US Planet, US Postnet, British Post, Intelligent Mail, Japan Post, Korean Post, Dutch KIX Post

2B kod tipleri	Data matris, QR kod, MicroQR-Code, Aztec, MaxiCode, Digimarc, DOT Code, CodaBlock A/F, GS1, Chinese Sensible Code, OCR symbologies
Stacked kod türleri	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F
Kod görünümü	Her yönde
Yatay hareket toleransı	Typ. 450 cm/s
Pil gücü	Tam yüklemde 50.000'e kadar tarama, 1 tarama/saniyede 14 saat kesintisiz çalışma
Kod bufferi	5000 kodları (EAN, toplu iş moduyla tarama için)

Arayüzler

Ethernet	✓
Haberleşme tipi	Harici bağlantı modülü üzerinden opsiyonel CDF600-2
Not	TCP/IP
USB	✓
Fonksiyon	Klavye emülasyonu, COM port emülasyonu
PS/2	✓
Fonksiyon	Klavye emülasyonu
Seri	✓, RS-232 TTL
Not	Opsiyonel olarak kablo üzerinden mümkündür
PROFIBUS DP	✓
Haberleşme tipi	Harici fieldbus haberleşme modülü ile opsiyonel CDF600-2
Fonksiyon	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
PROFINET	✓
Haberleşme tipi	Harici fieldbus haberleşme modülü ile opsiyonel CDF600-2
Bluetooth	✓
Not	Bluetooth™ V2.1 EDR, 2,4 ... 2,4835 GHz (ISM bandı), frekans atlama tekniği
Fonksiyon	Serbest görüşte telsiz etki yarıçapı 100 m, telsiz yarıçapının geliştirilmesi için toplu fonksiyon, yedi adede kadar tarayıcı, bir baz istasyonu ile iletişim kurar
EtherCAT	✓
Haberleşme tipi	Harici fieldbus haberleşme modülü ile opsiyonel CDF600
Optik göstergeler	3 LEDs (Okundu onayı, Akü şarj durumu, Kablosuz bağlantı durumu)
Akustik göstergeler	Sesli uyarı, kapatılabilir
Titreşim	Evet
Konfigürasyon yazılımı	EZConfig Tool (≥ V.4.5.35)

Ortam verileri

Darbe dayanımı	-30 °C'de 2 m yükseklikten betona yapılan 50 düşme testi 2 m'den beton üzerine 25 °C, %55 bağıl nemde 20 düşürme testi 2,4 m yükseklikten betonun üzerine 3 m yükseklikten betonun üzerine
Çalışma ortamı sıcaklığı	-20 °C ... +50 °C
Depolama sıcaklığı	-40 °C ... +70 °C
İzin verilen rölatif nem	95 %, yoğuşmasız
Ortam ışığına dayanıklılık	100.000 lx
Barkod baskı kontrastı (PCS)	≥ 20 %

Genel bilgiler

Teslimat Kapsamı	Akü, teslimat kapsamına dahildir
-------------------------	----------------------------------

Bilgi	Çalışma için, duruma bağlı olarak bir baz istasyonu, bir güç kaynağı ve bir bağlantı kablosu gereklidir.
--------------	--

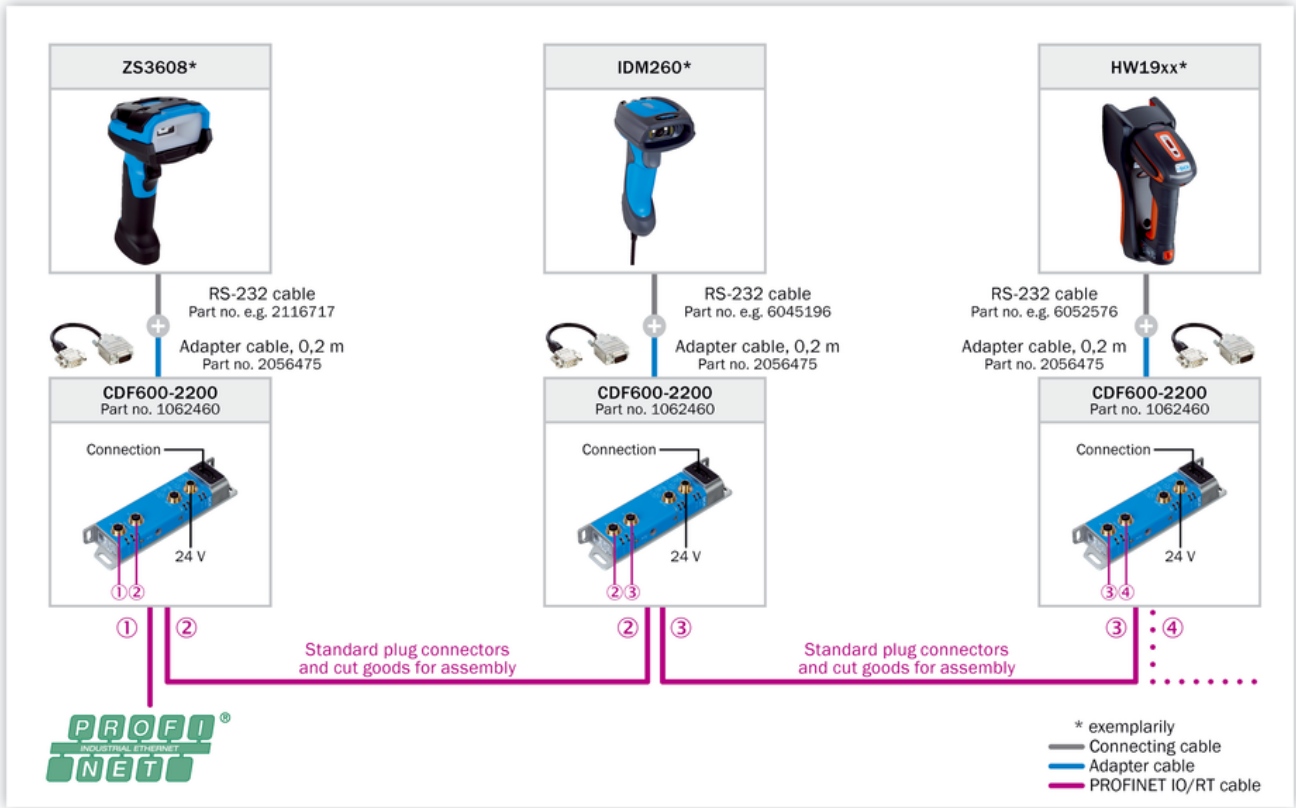
Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27280101
ECLASS 5.1.4	27280101
ECLASS 6.0	27280101
ECLASS 6.2	27280101
ECLASS 7.0	27280101
ECLASS 8.0	27280101
ECLASS 8.1	27280101
ECLASS 9.0	27280101
ECLASS 10.0	27280101
ECLASS 11.0	27280101
ECLASS 12.0	27280101
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

Bağlantı şeması

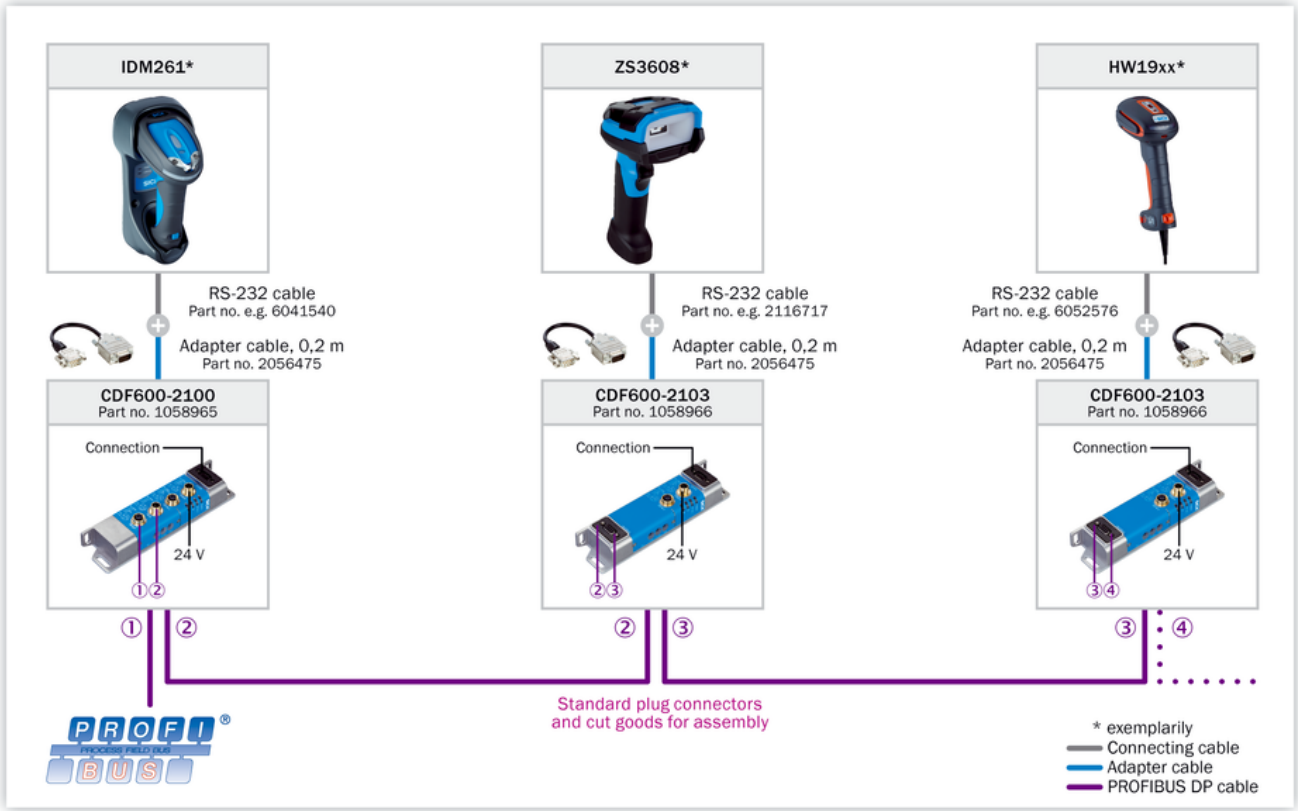
PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



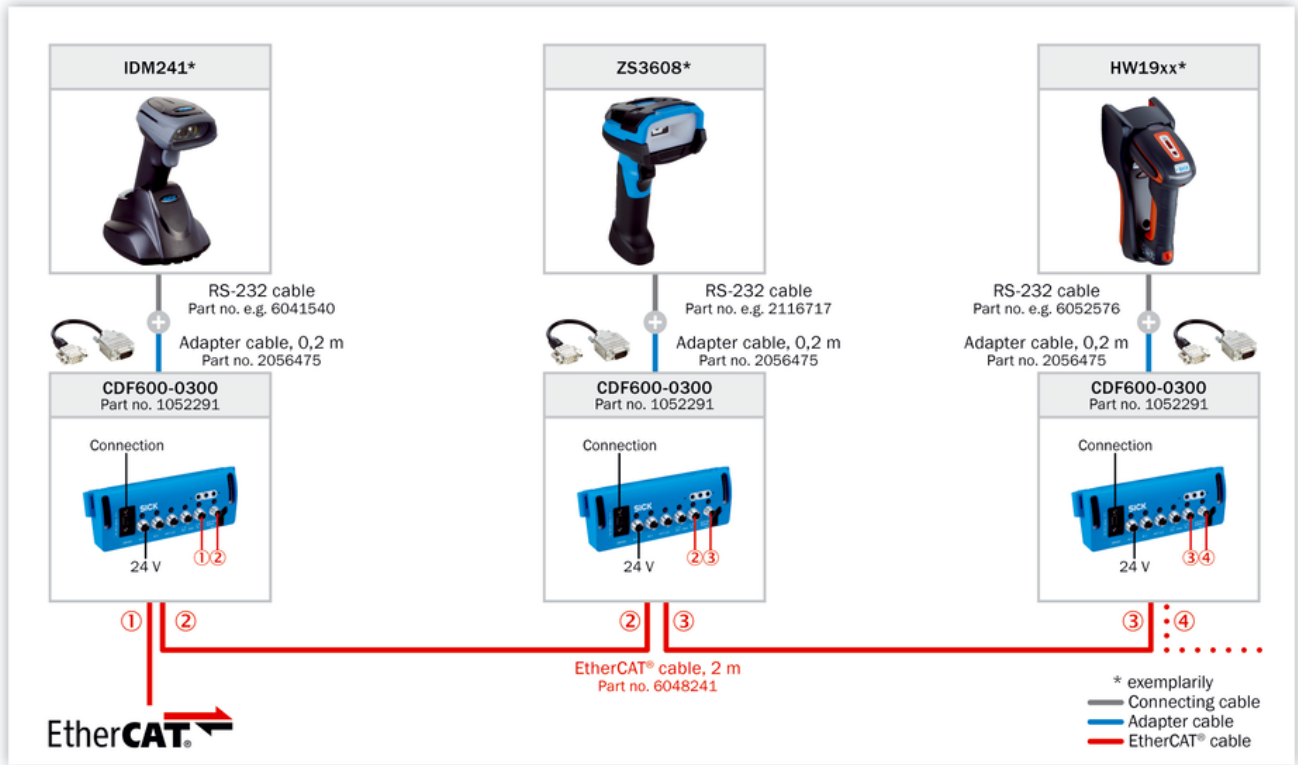
PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



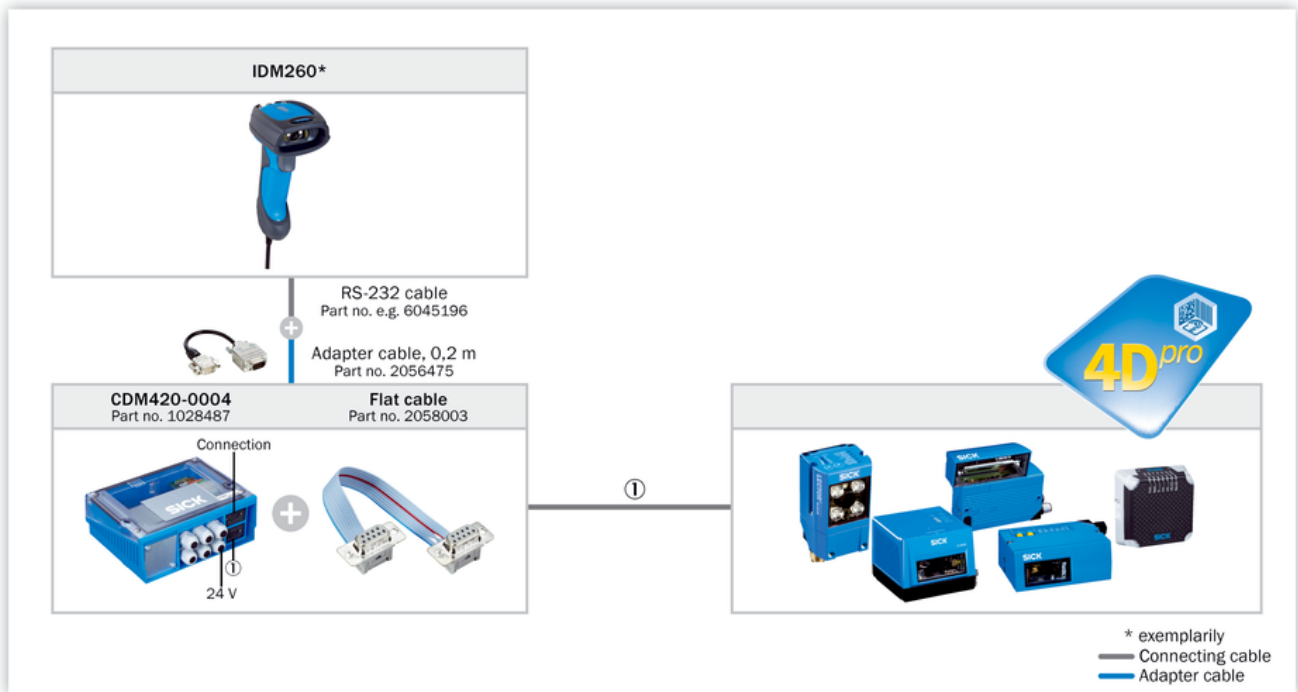
EtherCAT®

EtherCAT®



AUX emülasyonu

Looping-in via AUX

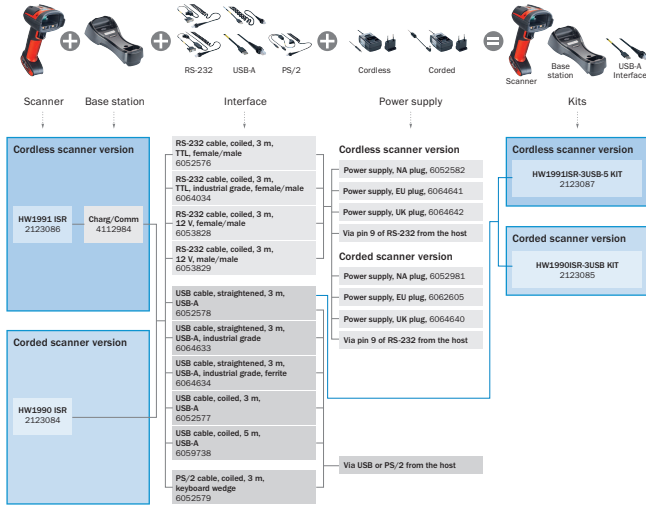


Seçim kılavuzu



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

HW199x



Optional accessories for all scanner versions¹⁾



¹⁾ Extract from product portfolio. Other variants are available.






Optional accessories only for cordless scanner versions



Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/HW19

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Diğer adaptör			
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, D-Sub, 9 pin Bağlantı türü B kafa: Erkek konnektör, D-Sub, 15 pin Teslimat Kapsamı: 24 V/5 V DC dönüştürücü dahil Kablo: 0,3 m Açıklama: 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 Bilgi: CDB620/CDM420/CDF600/CDF600-2'de el tipi barkod okuyucu için, AUX portu adaptörü 	YMHDAC-C30XXMDSA9	2056475
	<ul style="list-style-type: none"> Açıklama: Bir el tipi barkod okuyucuyu bir PROFINET arayüzüne bağlamak için bağlantı kiti 	El tipi barkod okuyucu PROFINET kiti	1101488
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, USB-A Bağlantı türü B kafa: Erkek konnektör, RJ45 Sinyal türü: USB Kablo: 3 m, Düz kablo Açıklama: USB, Klavye emülasyonu veya USB Com Port emülasyonu, 5 V Host gücü (Honeywell CBL-500-300-S00) 	USB kablolu	6052578

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	<ul style="list-style-type: none">• Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, D-Sub, 9 pin, düz• Bağlantı türü B kafa: Erkek konnektör, RJ45• Sinyal türü: RS-232 TTL• Kablo: 3 m, Spiral kablo• Açıklama: RS-232 TTL, Pin 9'da Host güç kaynağı seçeneğiyle 5 V harici güç kaynağı (Honeywell CBL-020-300-C00)	Bağlantı kablosu (erkek konnektör-dişi konnektör)	6052576
	<ul style="list-style-type: none">• Koruma sınıfı: IP51• Açıklama: HW1911/HW1991 için şarj/iletişim istasyonu, Bluetooth sınıfı 1, 100 m, Ana arayüzler: RS-232 / USB / KBW (Honeywell CCB22-100BT-03N)• Teslimat Kapsamı: Aksesuarlar teslimat kapsamına dahil değildir, lütfen ayrı olarak sipariş edin.	Baz istasyonu	4112984
	<ul style="list-style-type: none">• Giriş gerilimi: 90 V AC ... 255 V AC• Çıkış gerilimi: 5,2 V DC• Çıkış akımı: 1 A• Açıklama: Şarj istasyonu için UK erkek konnektörlü şebeke parçası, 1 A, 5,2 V DC, 90 V AC ... 255 V AC 50 Hz'de ... 60 Hz (Honeywell PS-05-1000W-G)	Adaptör	6064642
	<ul style="list-style-type: none">• Giriş gerilimi: 90 V AC ... 255 V AC• Çıkış gerilimi: 5,2 V DC• Çıkış akımı: 1 A• Açıklama: Şarj istasyonu için EU erkek konnektörlü şebeke parçası, 1 A, 5,2 V DC, 90 V AC ... 255 V AC 50 Hz'de ... 60 Hz (Honeywell PS-05-1000W-C)	Adaptör	6064641
	<ul style="list-style-type: none">• Giriş gerilimi: 90 V AC ... 255 V AC• Çıkış gerilimi: 5,2 V DC• Çıkış akımı: 1 A• Açıklama: Şarj istasyonu için NA erkek konnektörlü şebeke parçası, 1 A, 5,2 V DC, 90 V AC ... 255 V AC 50 Hz'de ... 60 Hz (Honeywell PS-05-1000W-A)	Adaptör	6052582

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