



HW1981IFR-3

HW19

MOBİL EL TIPI OKUYUCULAR

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
HW1981IFR-3	6067058

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

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Kullanım alanı	Sanayi uygulaması
Versiyon	Full Range Focus
Tarayıcı tasarımı	Kablosuz model
Sensör çözünürlüğü	1.280 px x 800 px
Işık kaynağı	LED, görülür, kırmızı, 624 nm, ± 18 nm
Hizalama yardımı	Lazer, kırmızı, 650 nm
Okuma mesafesi	150 mm ... 16.000 mm
Kod çözünürlüğü	≥ 0,05 mm ¹⁾ ≥ 2 mm ²⁾

¹⁾ Yakın bölge.

²⁾ Uzak alan.

Mekanik/Elektrik

Besleme Gerilimi	3,7 V DC ¹⁾
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
Ağırlık	420 g, akü dahil
Boyutlar (U x G x Y)	133 mm x 75 mm x 195 mm

¹⁾ Pilde çalışma.

Performans

Okunabilen kod yapıları	1D kodlar, 2D kodlar, Stacked
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
Stacked kod türleri	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F
Kod görünümü	Her yönde
Pil gücü	Min. 7.200 tarama (8 saatin üzerindeki her 4 sn için 1 tarama)
Kod bufferi	5000 kodları (EAN, toplu iş moduyla tarama için), 100.000 kodları (EAN, tarama mesafesinin dışında tarama için)

Arayüzler

Ethernet		✓, TCP/IP
	Haberleşme tipi	Harici fieldbus haberleşme modülü ile opsiyonel CDF600-2
PROFINET		✓
	Haberleşme tipi	Harici fieldbus haberleşme modülü ile opsiyonel CDF600-2
	Fonksiyon	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
EtherCAT		✓
	Haberleşme tipi	Harici fieldbus haberleşme modülü ile opsiyonel CDF600
Seri		✓, RS-232 TTL
	Not	RS-232 (± 12 V)
PROFIBUS DP		✓
	Haberleşme tipi	Harici fieldbus haberleşme modülü ile opsiyonel CDF600-2
USB		✓
	Fonksiyon	Klavye emülasyonu, COM port emülasyonu
PS/2		✓
	Fonksiyon	Klavye emülasyonu
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
Optik göstergeler		2 LEDs (Okundu onayı, Akü şarj durumu, Kablosuz bağlantı durumu)
Akustik göstergeler		Sesli uyarı, kapatılabilir
Titreşim		Evet
Konfigürasyon yazılımı		EZConfig Tool

Ortam verileri

Darbe dayanımı	-30 °C'de 2 m yükseklikten betona yapılan 50 düşme testi
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)	≥ 40 %

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.

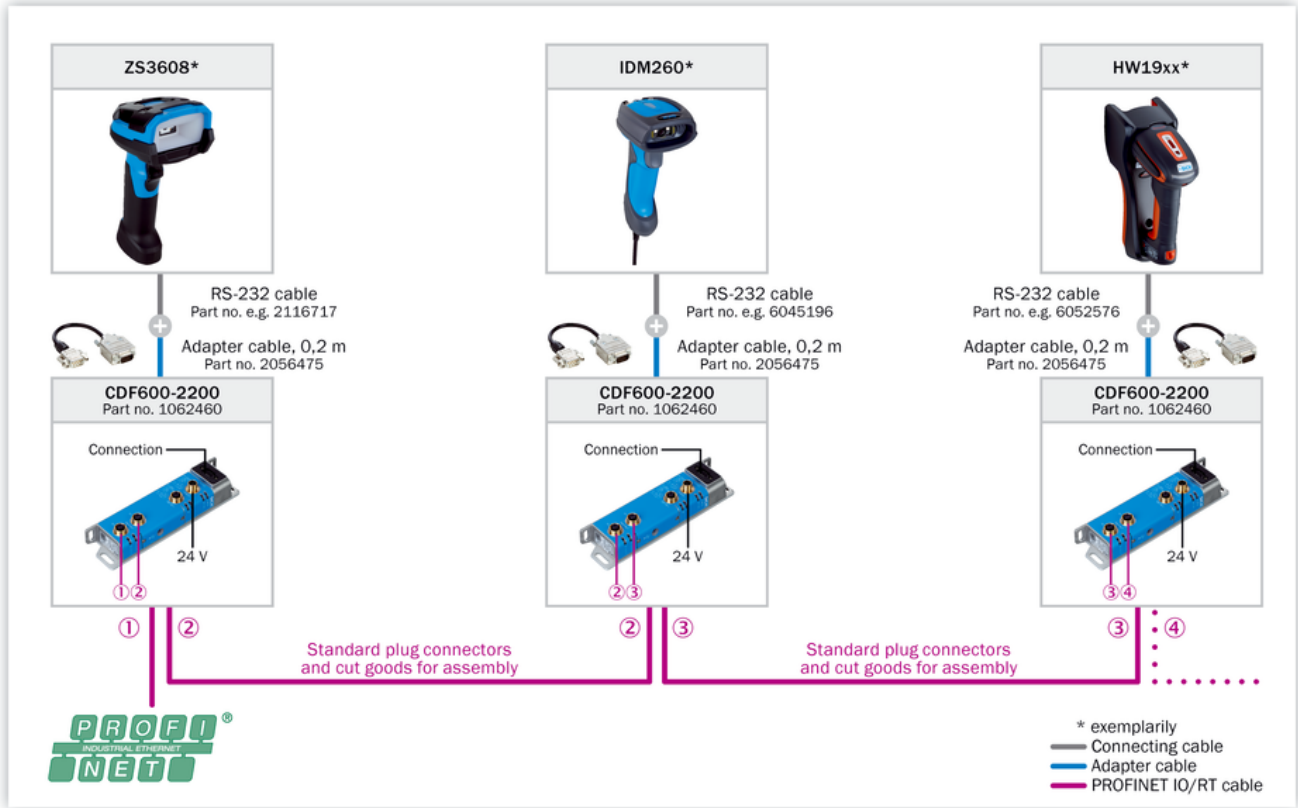
Sınıflandırmalar

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

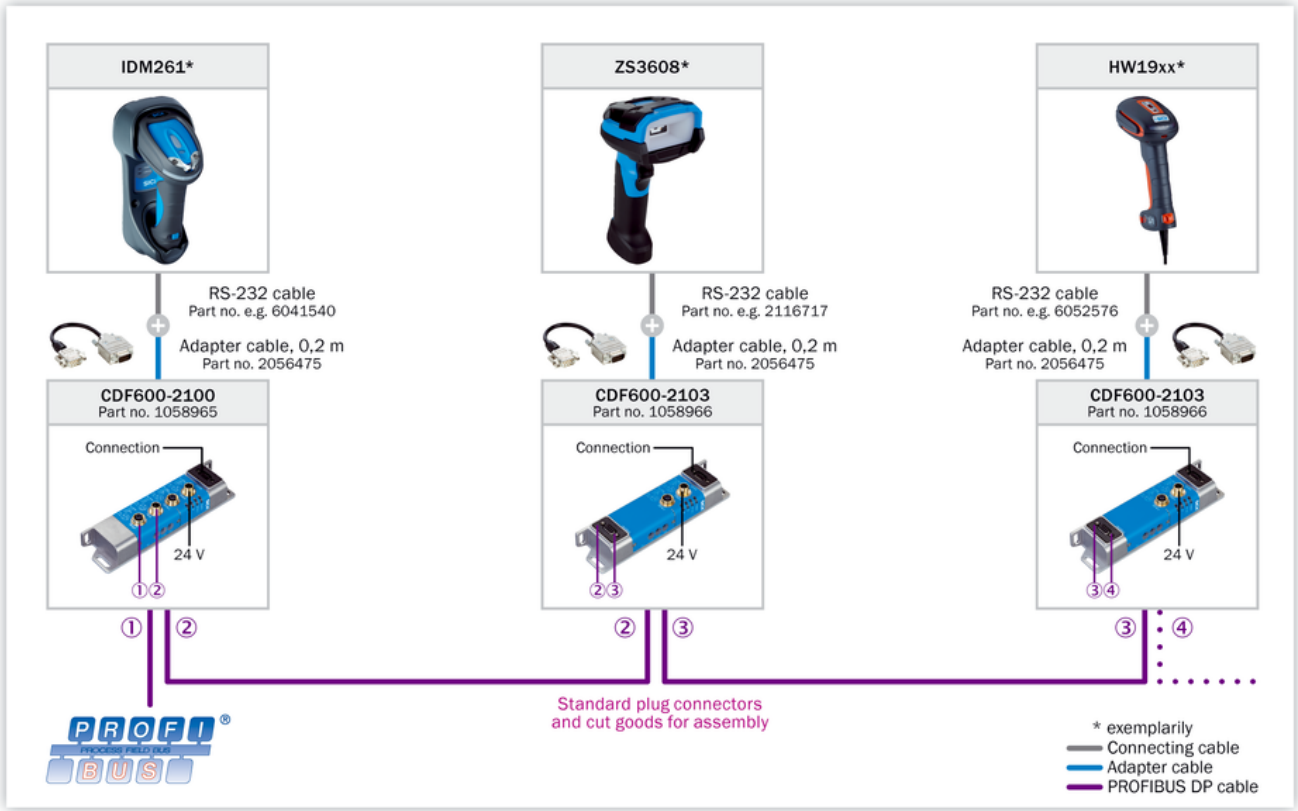
PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



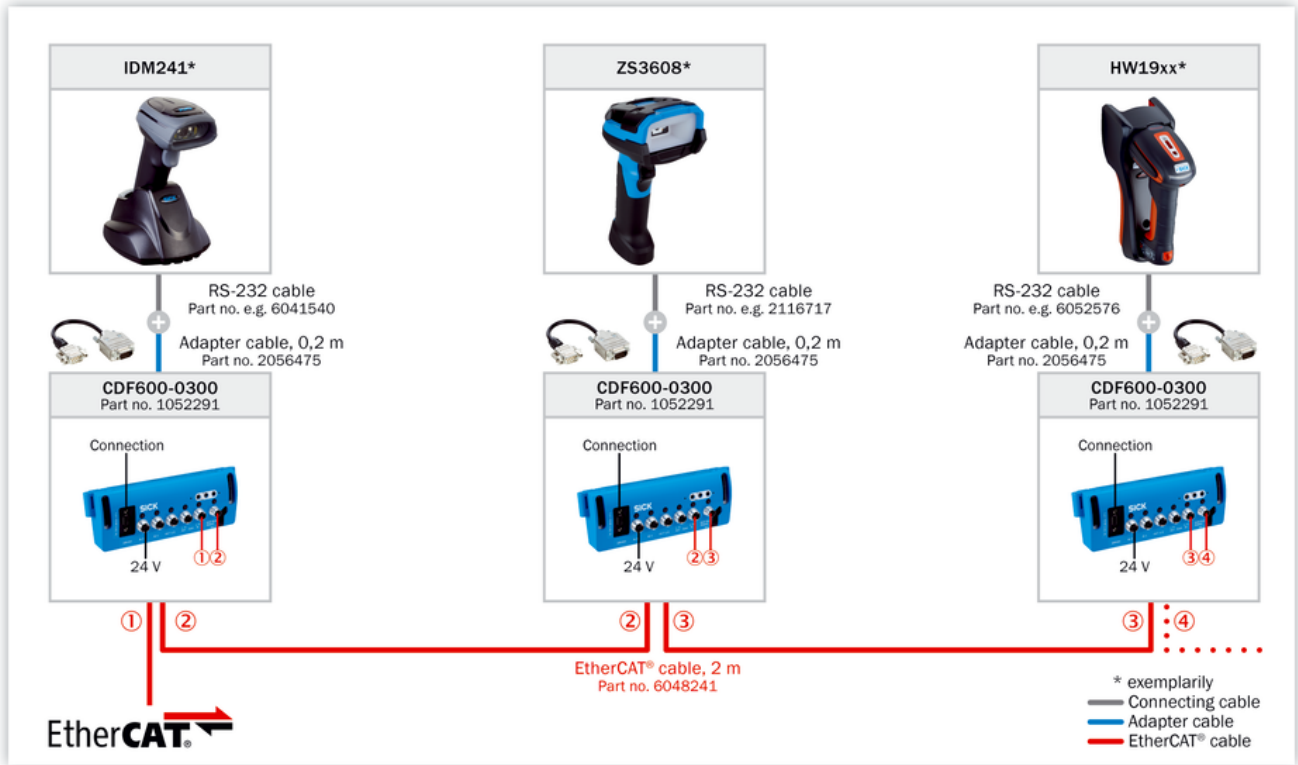
PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



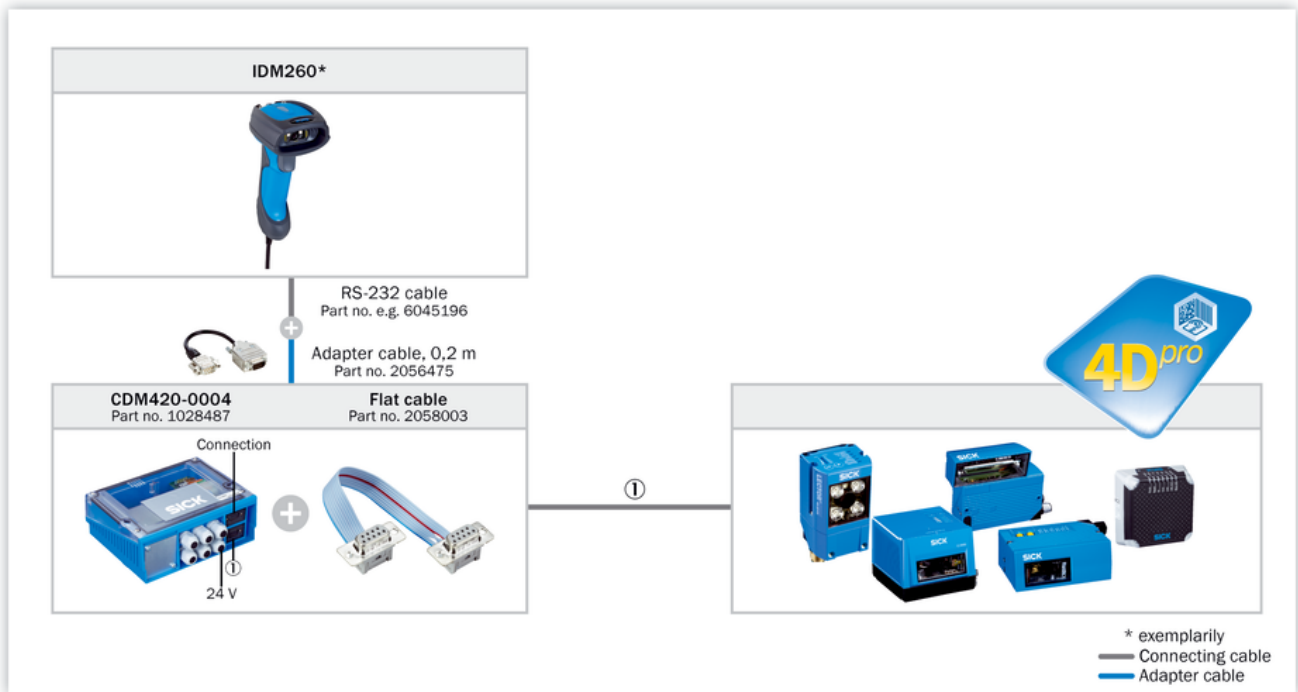
EtherCAT®

EtherCAT®



AUX emülasyonu

Looping-in via AUX








Seçim kılavuzu



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 Koruma sınıfı: IP51 Açıklama: HW1981 için şarj istasyonu, Bluetooth sınıfı 1, 100 m, Ana arayüzler: RS-232 / USB / KBW (Honeywell CCB05-100BT-07N) 	YMHDAC-C30XXXMDSA9	2056475
	<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, Endüstriyel Düz (Honeywell CBL-020-300-C00-01) 	Baz istasyonu	6067059
	<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, Endüstriyel Düz (Honeywell CBL-020-300-C00-01) 	Bağlantı kablosu (erkek konnektör-dişi konnektör)	6064034

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	<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, Endüstriyel Düz (Honeywell CBL-500-300-S00-01)	USB kablosu	6064633
	<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">• 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
	<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 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

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