



HW1980IFR-3

HW19

MOBİL EL TIPI OKUYUCULAR

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
HW1980IFR-3	6067057

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



Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Kullanım alanı	Sanayi uygulaması
Versiyon	Full Range Focus
Tarayıcı tasarımı	Kablolu 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	4 V DC ... 5,5 V DC
Akım tüketimi	5 V DC'de işletim: 470 mA Bekleme modu: 100 mA
Gövde malzemesi	Plastik (UL 94 V-0)
Gövde rengi	Turuncu, gri
Koruma sınıfı	IP65
Ağırlık	335 g
Boyutlar (U x G x Y)	133 mm x 75 mm x 195 mm

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 matrix, QR kod, MicroQR-Code, Aztec, MaxiCode

Stacked kod türleri	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F
Kod görünümü	Her yönde

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
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	-30 °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

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

Sınıflandırmalar

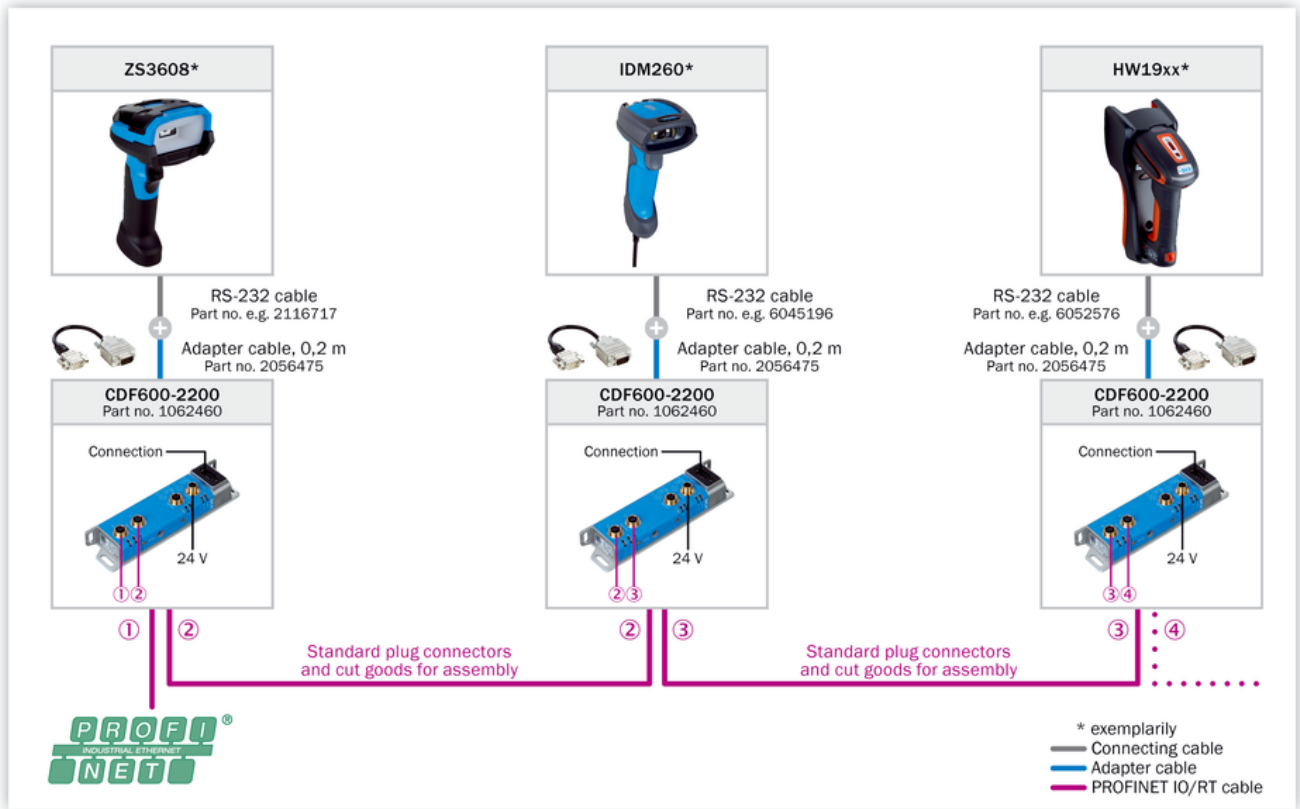
ECLASS 5.0	27280101
ECLASS 5.1.4	27280101
ECLASS 6.0	27280101
ECLASS 6.2	27280101
ECLASS 7.0	27280101
ECLASS 8.0	27280101
ECLASS 8.1	27280101
ECLASS 9.0	27280101
ECLASS 10.0	27280101

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

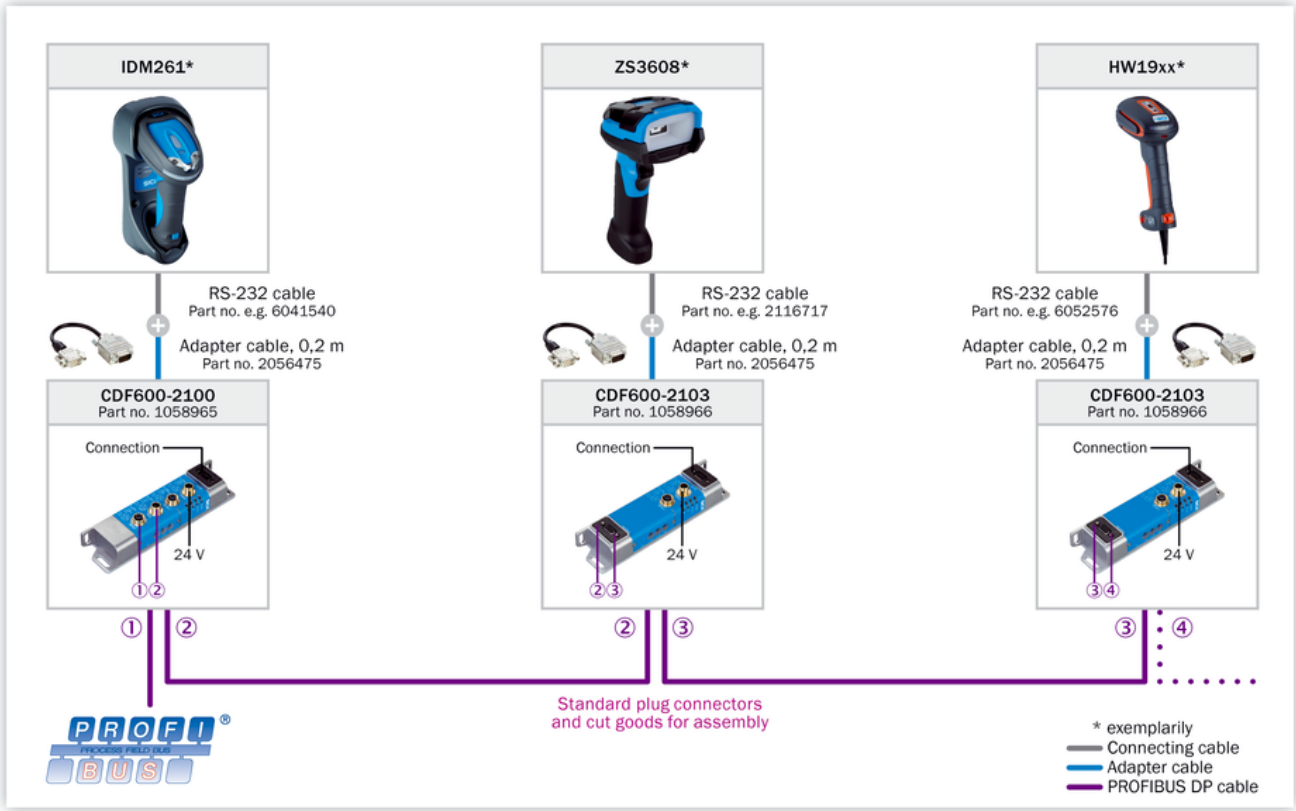
PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



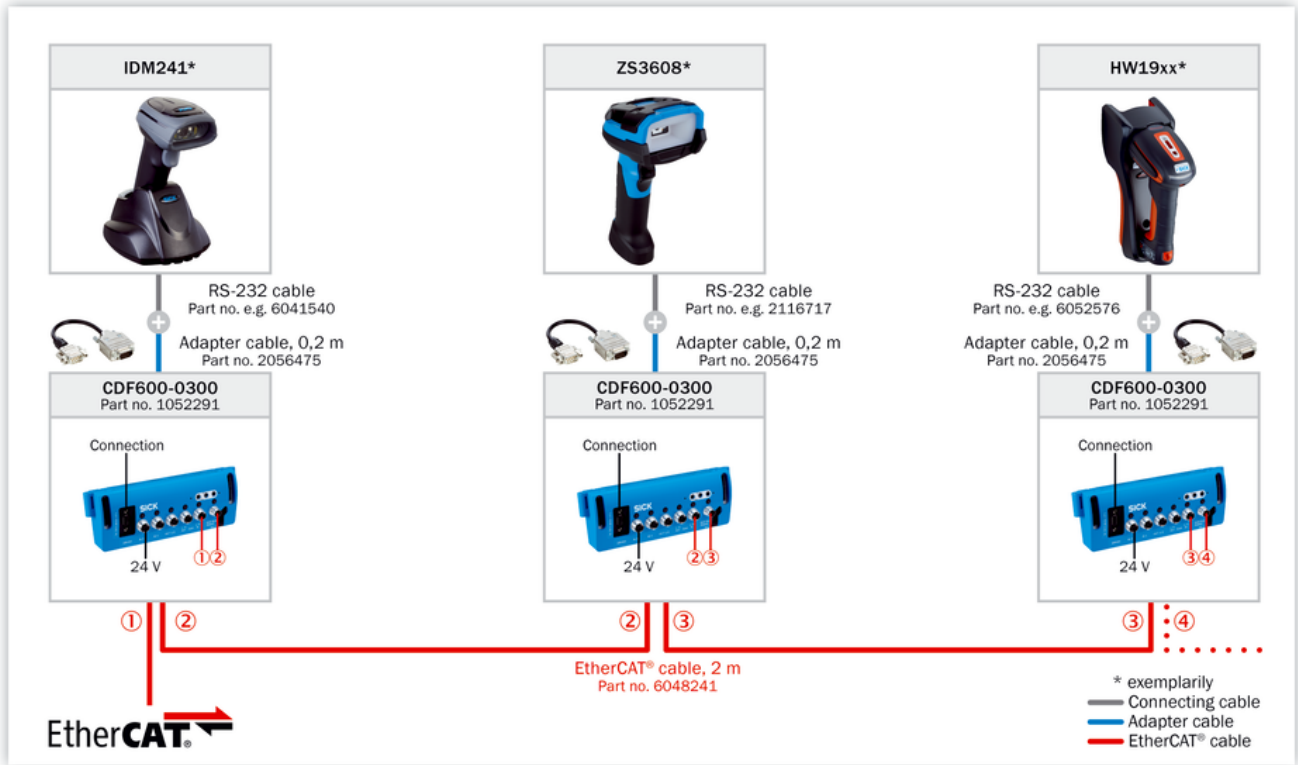
PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



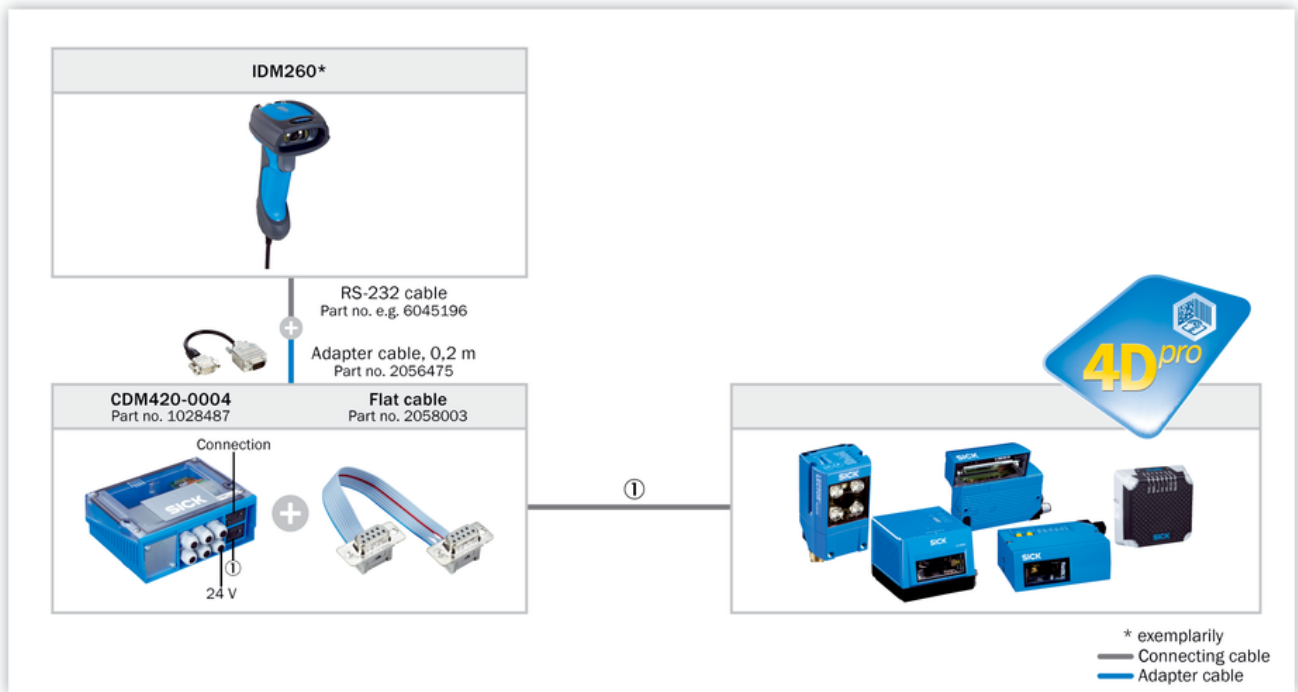
EtherCAT®

EtherCAT®



AUX emülasyonu

Looping-in via AUX



Seçim kılavuzu










* 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/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-C30XXXMDSA9	2056475
	<ul style="list-style-type: none"> Ürün ailesi: Tutucular Açıklama: Montaj malzemesi dahil tezgah ve duvar tutucusu (Honeywell HOLDER-010-U) 	Tripod mesnedi	5328380
	<ul style="list-style-type: none"> Ürün ailesi: Tutucular Açıklama: Araç çatal tutucusu (VM tutucusu) dahil araç montaj kiti, küresel mafsallı ayarlanabilen kol ve montaj aksesuarları (Honeywell VMHOLDERK) 	Tripod mesnedi	5328383

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	<ul style="list-style-type: none">• Ürün ailesi: Tutucular• Açıklama: Montaj malzemesi dahil tezgah ve duvar tutucusu (Honeywell VMHOLDE-RE)	Tripod tutucusu	5337563
	<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
	<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: Kablo bağlı el tipi barkod okuyucu için EU erkek konnektörlü şebeke parçası, 1 A, 5,2 V DC, 90 V AC ... 255 V AC 50 Hz'de ... 60 Hz (Honeywell 46-00526)	Adaptör	6062605
	<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: Kablo bağlı el tipi barkod okuyucu için UK erkek konnektörlü şebeke parçası, 1 A, 5,2 V DC, 90 V AC ... 255 V AC 50 Hz'de ... 60 Hz (Honeywell 46-00870)	Güç kaynağı	6064640
	<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: Kablo bağlı el tipi barkod okuyucu için NA erkek konnektörlü şebeke parçası, 1 A, 5,2 V DC, 90 V AC ... 255 V AC 50 Hz'de ... 60 Hz (Honeywell 46-00525)	Adaptör	6052981

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