



HW1980IFR-3SER KIT

HW19

MOBILE HANDSCANNER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
HW1980IFR-3SER KIT	6059466

bij levering inbegrepen: HW1980IFR-3 (1), Verbindingskabel (stekker-contactdoos) (1)

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/HW19

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Toepassingsgebied	Industriële toepassing
Versie	Full Range Focus
Soort scanner	Kabelvariant
Sensorresolutie	1.280 px x 800 px
Lichtbron	Led, Zichtbaar, Rood, 624 nm, ± 18 nm
Uitlijnhelp	Laser, Rood, 650 nm
Leesafstand	150 mm ... 16.000 mm
Coderesolutie	≥ 0,05 mm ¹⁾ ≥ 2 mm ²⁾

¹⁾ Nabije omgeving.

²⁾ Ver weg.

Mechanisch/Elektrisch

Voedingsspanning	4 V DC ... 5,5 V DC
Stroomopname	Gebruik bij 5 V DC: 470 mA Stand-by: 100 mA
Materiaal behuizing	Kunststof (UL 94 V-0)
Kleur behuizing	Oranje, grijs
Isolatieklasse	IP65
Gewicht	335 g
Afmetingen (L x B x H)	133 mm x 75 mm x 195 mm

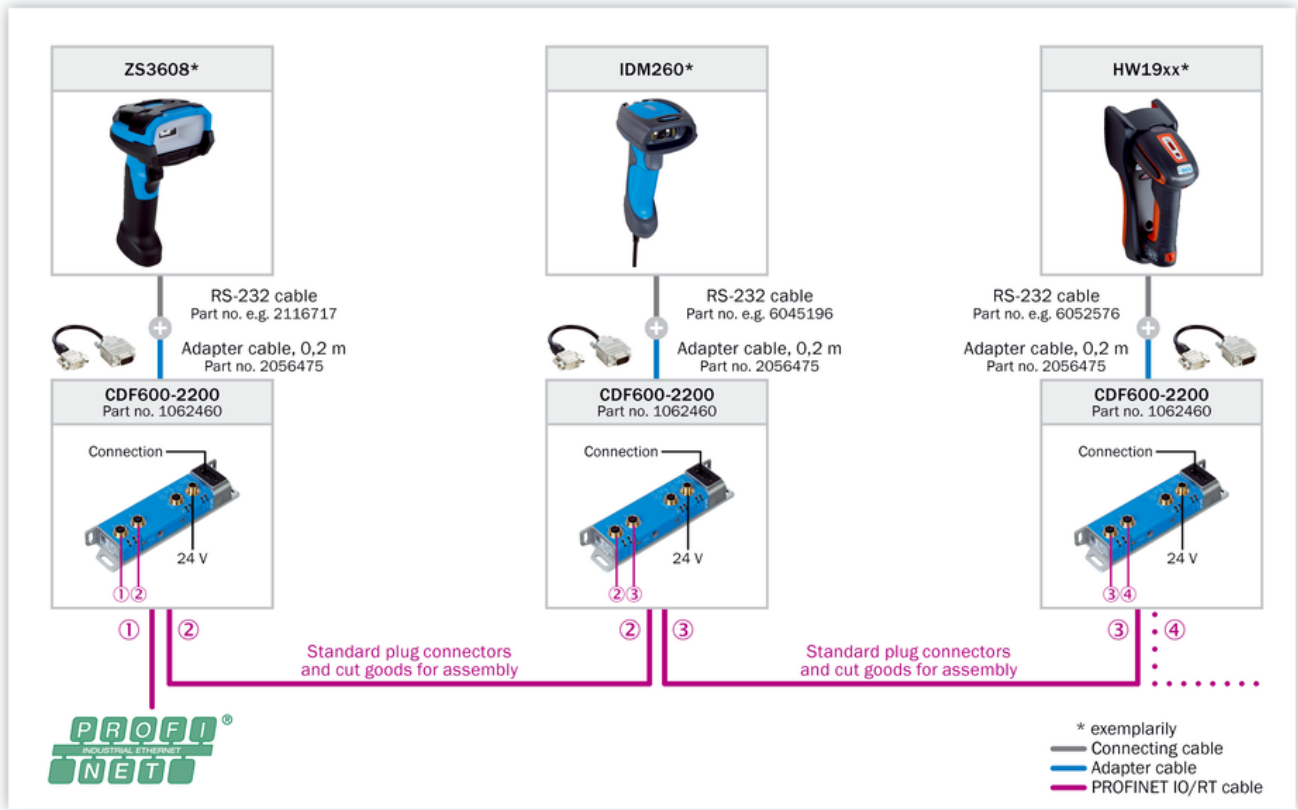
Performance

Leesbare codestructuren	1D-codes, 2D-codes, Stacked
Soorten barcodes	Code 39, Code 39 Trioptic, Code 32, Code 93, Code 11, Codabar, Code 128, GS1-128 / EAN 128, UPC / EAN / JAN (met uitbreiding), 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
2D-codes	Datamatrix, QR-code, MicroQR-Code, Aztec, MaxiCode
Stacked-codes	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F

Code-uitlijning	Omnidirectioneel
Interfaces	
Ethernet	✓ , TCP/IP
Type veldbusintegratie	Optioneel via externe veldbusmodule CDF600-2
PROFINET	✓
Type veldbusintegratie	Optioneel via externe veldbusmodule CDF600-2
Functie	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
EtherCAT®	✓
Type veldbusintegratie	Optioneel via externe veldbusmodule CDF600
Serieel	✓ , RS-232 TTL
Opmerking	RS-232 (± 12 V)
PROFIBUS DP	✓
Type veldbusintegratie	Optioneel via externe veldbusmodule CDF600-2
Optische indicatoren	2 LEDs (Leesbevestiging, Acculaadtoestand, Status radiografische verbinding)
Akoestische indicatoren	Beeper, uitschakelbaar
Trilling	Ja
Configuratiesoftware	EZConfig Tool
Omgevingsgegevens	
Schokbestendigheid	50 valproeven vanaf 2 m hoogte op beton bij -30 °C
Bedrijfsomgevingstemperatuur	-30 °C ... +50 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C ... +70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	95 %, niet-condenserend
Vreemdlichtongevoeligheid	100.000 lx
Barcode-drukcontrast (PCS)	≥ 40 %
Classificaties	
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

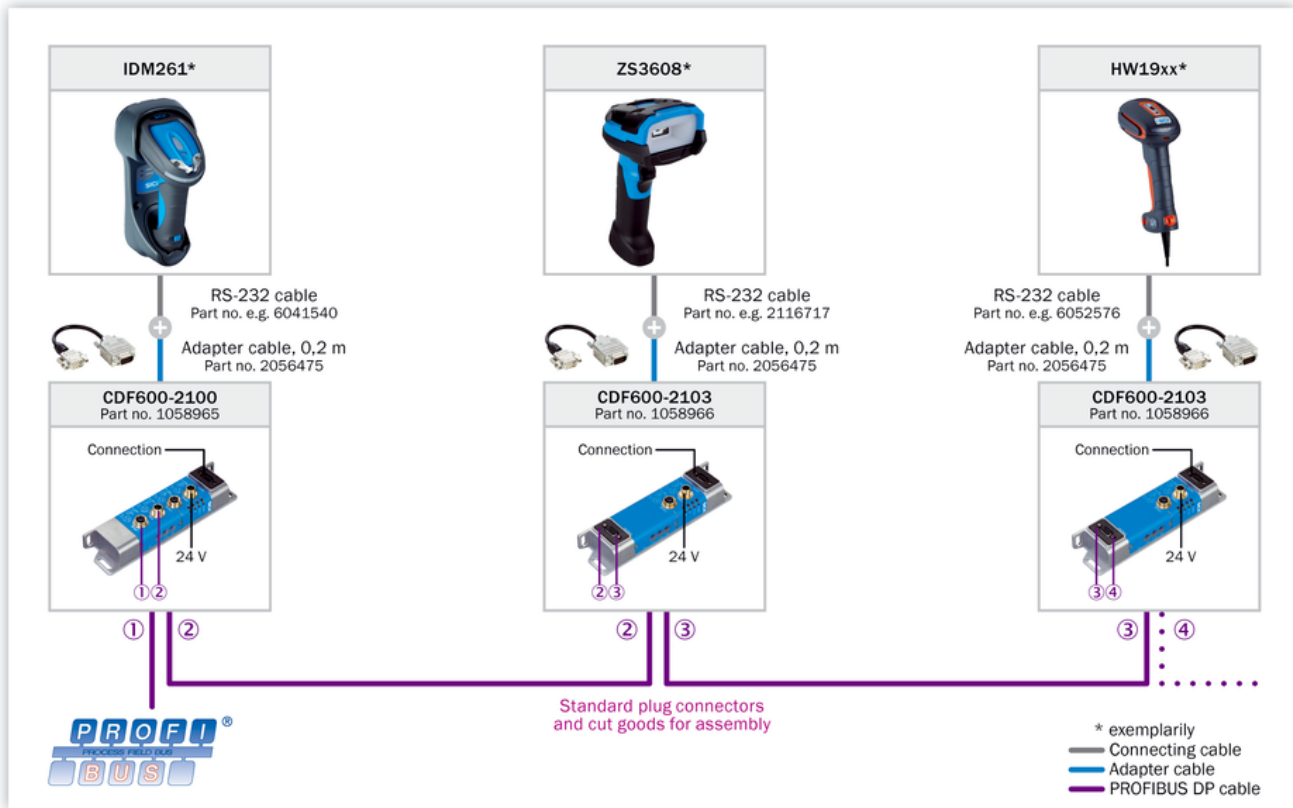
Aansluitschema PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



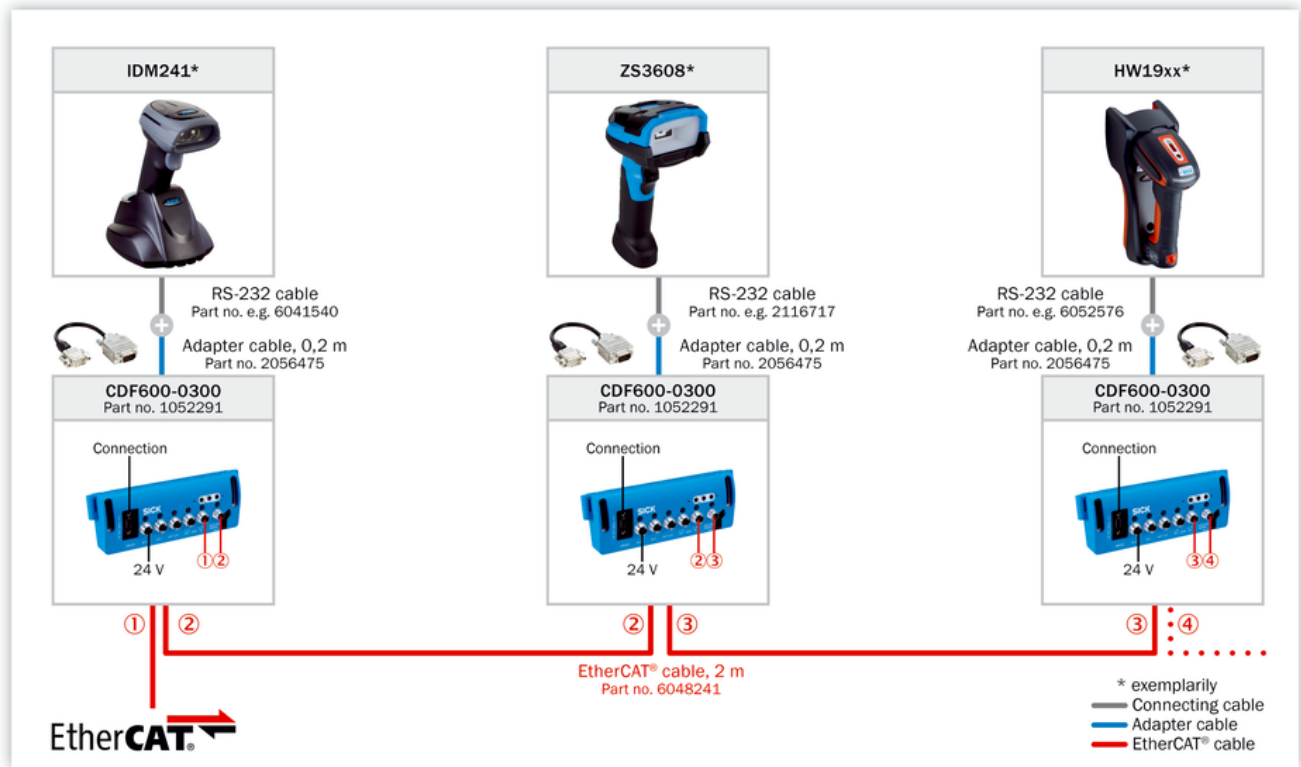
Aansluitschema PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



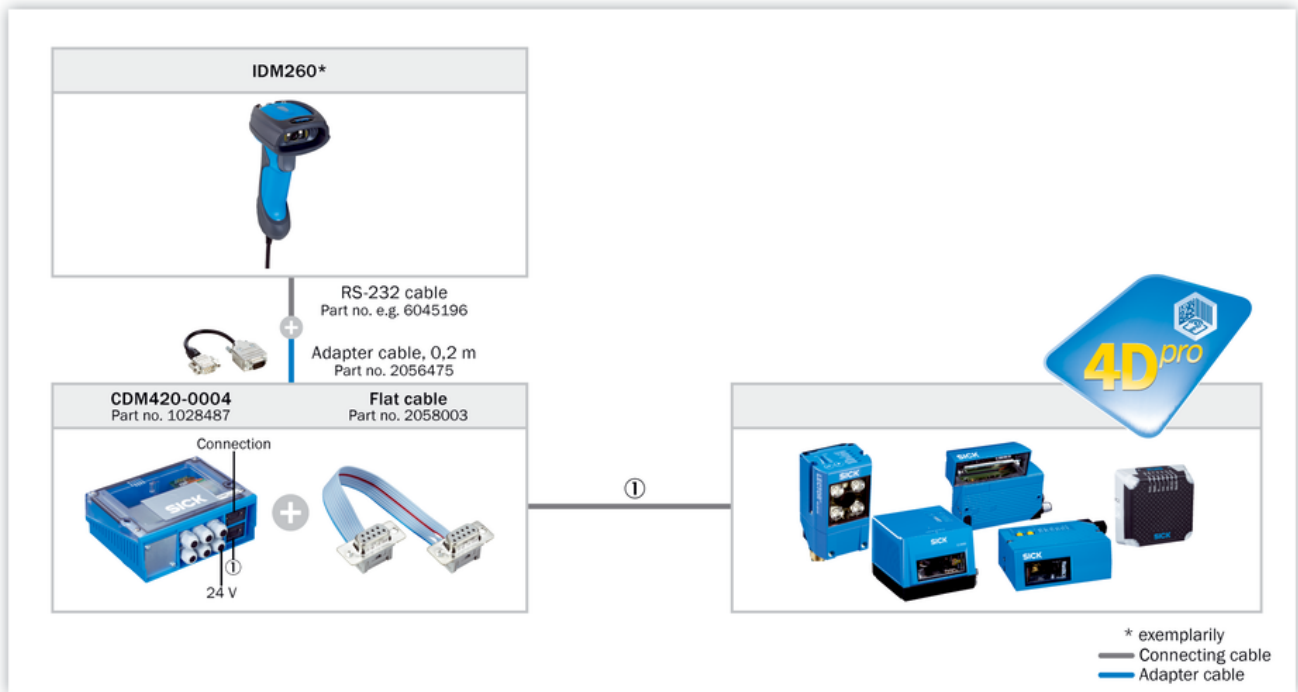
Aansluitschema EtherCAT®

EtherCAT®



Aansluitschema AUX-In-aansluiting

Looping-in via AUX






Keuzehulp



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

Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/HW19

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
stekkers en kabels			
	<ul style="list-style-type: none"> Beschrijving: USB Aansluittype kop A: Stekker, USB-A Aansluittype kop B: Stekker, RJ45 Signaaltype: USB Kabel: 3 m, Spiraalkabel 	USB-kabel	6052577
	<ul style="list-style-type: none"> Beschrijving: RS-232 TTL Aansluittype kop A: Contactdoos, D-Sub, 9-pins, recht Aansluittype kop B: Stekker, RJ45 Signaaltype: RS-232 TTL Kabel: 3 m, Spiraalkabel 	Verbindingskabel (stekker-contactdoos)	6064034
	<ul style="list-style-type: none"> Beschrijving: USB Aansluittype kop A: Stekker, USB-A Aansluittype kop B: Stekker, RJ45 Signaaltype: USB Kabel: 3 m, gladde kabel 	USB-kabel	6064633

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com