



HW1981IFR-3

HW19

MOBILE HANDSCANNER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
HW1981IFR-3	6067058

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

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Toepassingsgebied	Industriële toepassing
Versie	Full Range Focus
Soort scanner	Draadloze variant
Sensorresolutie	1.280 px x 800 px
Lichtbron	Led, Zichtbaar, Rood, 624 nm, ± 18 nm
Uitlijnhulp	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	3,7 V DC ¹⁾
Stroomopname	Oplading (5 V DC): 1 A Stand-by: 120 mA
Materiaal behuizing	Kunststof (UL 94 V-0)
Kleur behuizing	Oranje, grijs
Isolatieklasse	IP65
Gewicht	420 g, incl. accu
Afmetingen (L x B x H)	133 mm x 75 mm x 195 mm

¹⁾ Accubedrijf.

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
Accuvermogen	Min. 7.200 scans (1 scan om de 4 s gedurende 8 uur)
Codebuffer	5.000 codes (EAN, voor scannen met batchmodus), 100.000 codes (EAN, voor scannen buiten de reikwijdte)

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
USB	✓
Functie	Toetsenbordemulatie, COM-port emulation
PS/2	✓
Functie	Toetsenbordemulatie
Bluetooth	✓
Opmerking	Bluetooth™ V1.2 EDR 2,4 ... 2,4835 GHz (ISM-band), frequentieverspringingsproces
Functie	Radiografische actieradius 100 m bij vrij zicht, batchfunctie voor de uitbreiding van de radiografische actieradius, tot zeven scanners communiceren met één basisstation
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	-20 °C ... +50 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C ... +70 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	95 %, niet-condenserend
Vreemdlichtongevoeligheid	100.000 lx
Barcode-drukcontrast (PCS)	≥ 40 %

Algemene aanwijzingen

Leveringsomvang	De accu is bij levering inbegrepen
Opmerking	Voor het gebruik is eventueel een basisstation, een netvoeding en een aansluitkabel nodig.

Certificaten

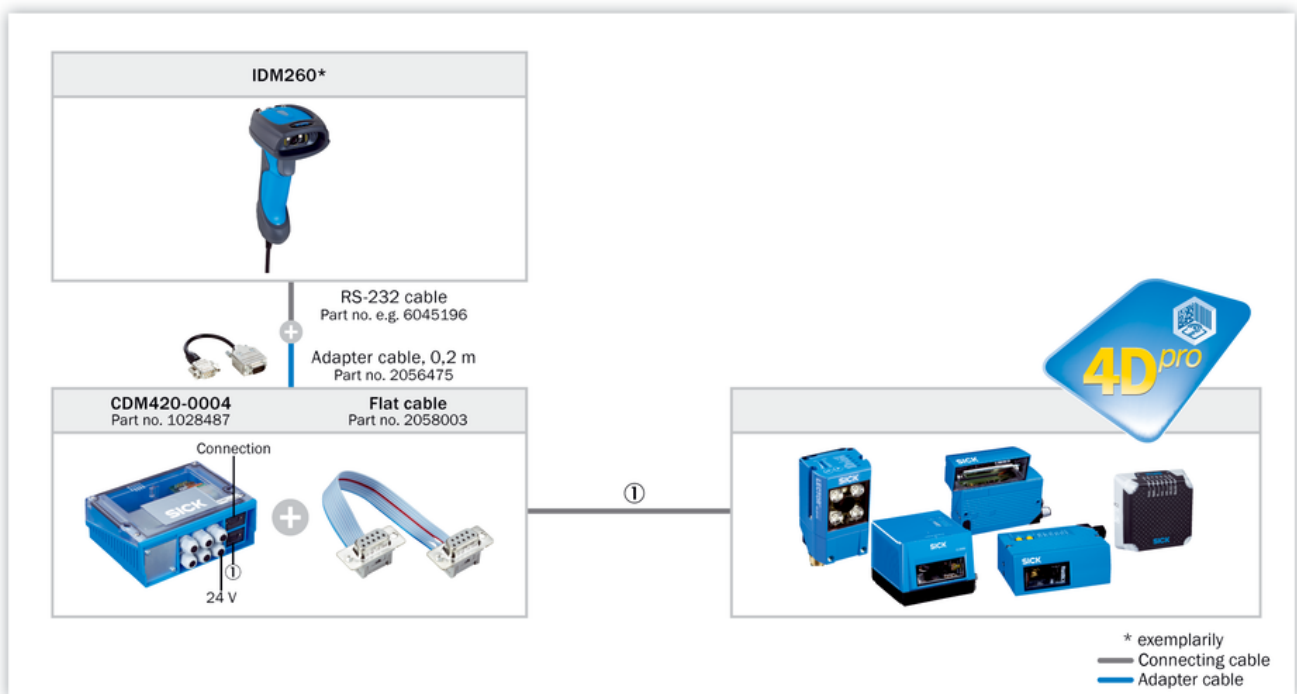
UN38.3 Test Summary Report	✓
-----------------------------------	---

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

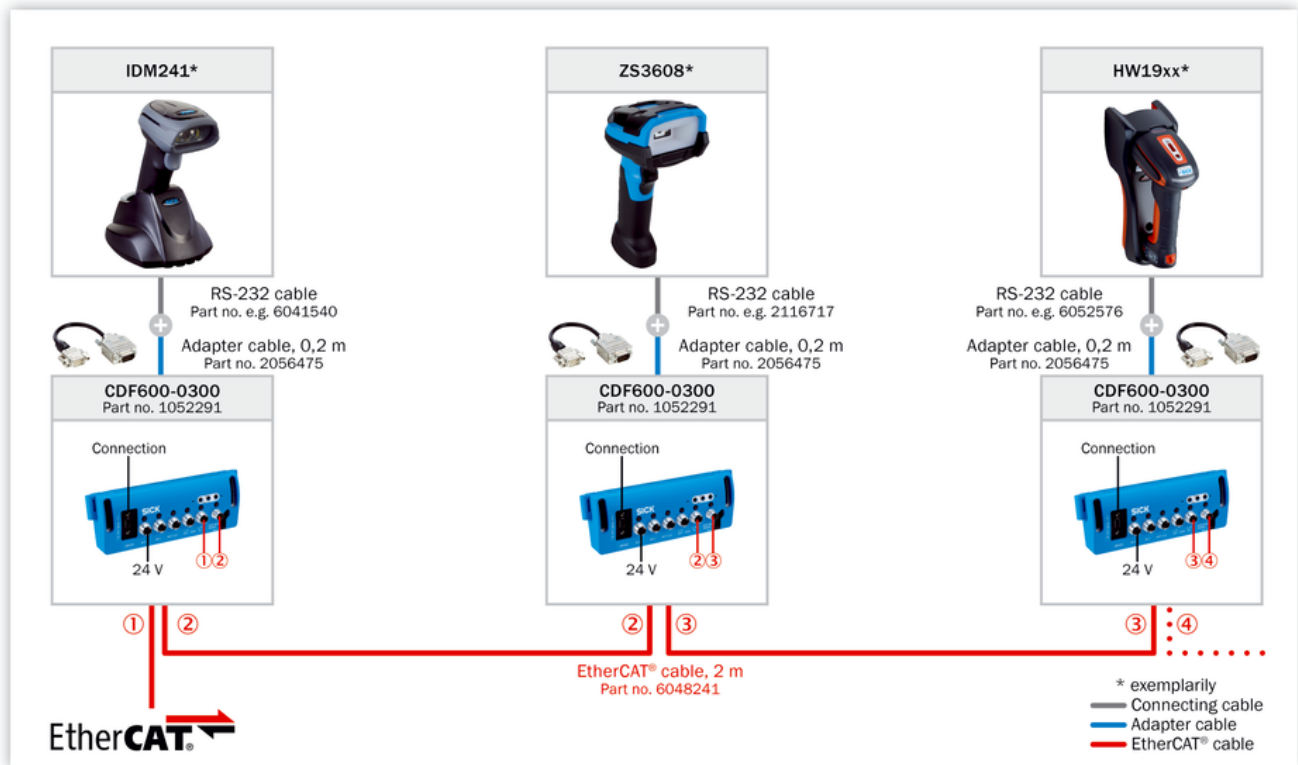
Aansluitschema AUX-In-aansluiting

Looping-in via AUX



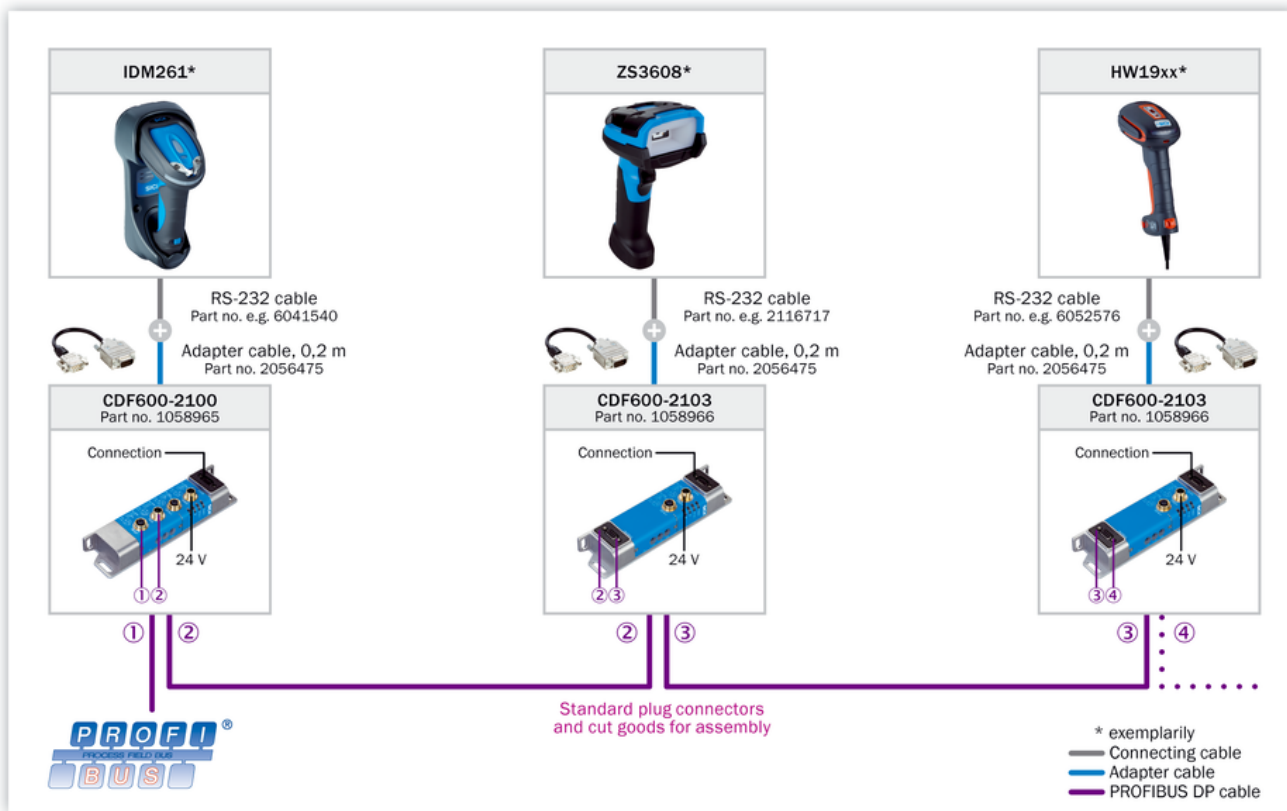
Aansluitschema EtherCAT[®]

EtherCAT[®]



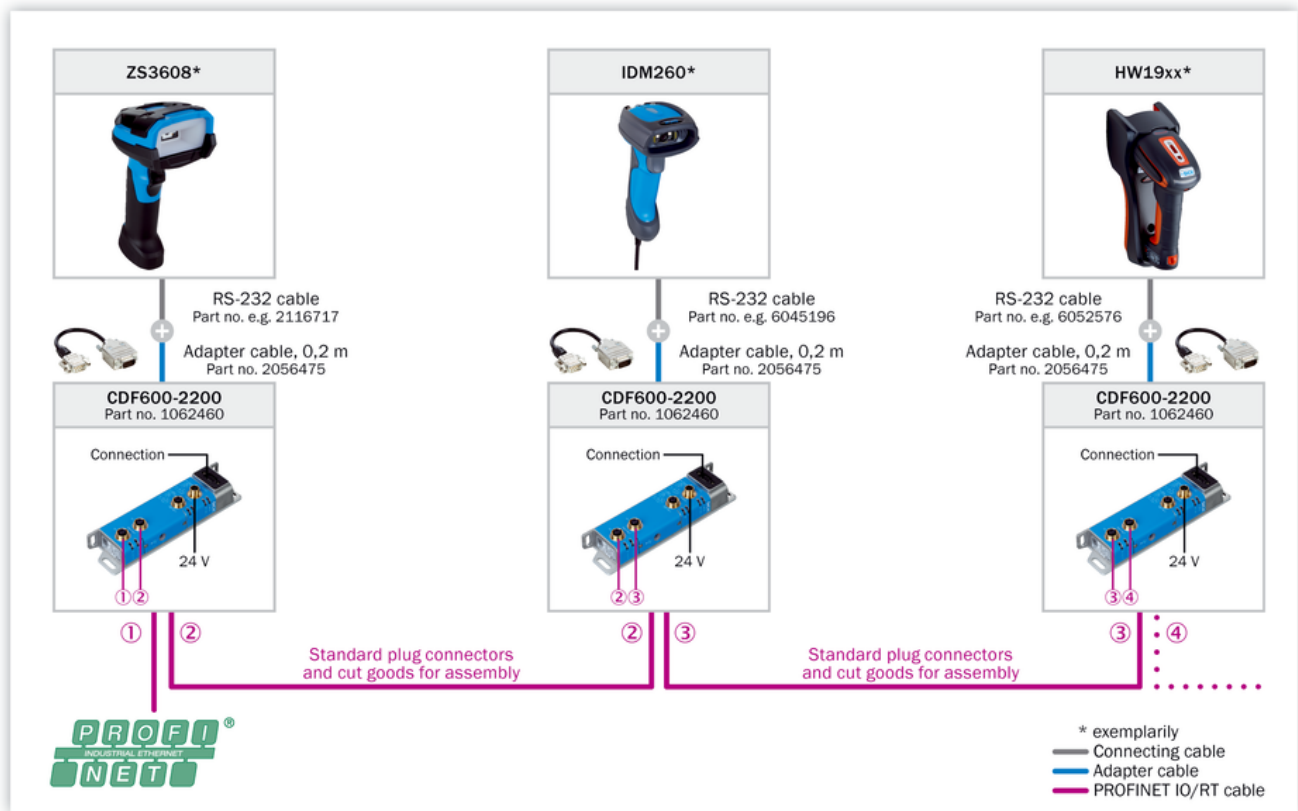
Aansluitschema PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



Aansluitschema PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



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.
accu's en basisstations			
	Isolatieklasse: IP51 Beschrijving: Laadstation voor HW1981, Bluetooth-class 1, 100 m, hostinterfaces: RS-232 / USB / KBW (Honeywell CCB05-100BT-07N)	Basisstation	6067059
stekkers en kabels			
	Aansluittype kop A: Contactdoos, D-Sub, 9-pins, recht Aansluittype kop B: Stekker, RJ45 Signaaltipe: RS-232 TTL Kabel: 3 m, Spiraalkabel Beschrijving: RS-232 TTL	Verbindingskabel (stekker-contactdoos)	6064034
	Aansluittype kop A: Stekker, USB-A Aansluittype kop B: Stekker, RJ45 Signaaltipe: USB Kabel: 3 m, gladde kabel Beschrijving: USB	USB-kabel	6064633
	Aansluittype kop A: Stekker, D-Sub, 9-pins Aansluittype kop B: Stekker, D-Sub, 15-pins Leveringsomvang: Inclusief 24-V/5-V-DC-omzetter Kabel: 0,3 m Opmerking: Voor handscanner op CDB620/CDM420/CDF600/CDF600-2, Adapter AUX-poort	YMHDAC-C30XXM-DSA9	2056475
integratiemodule en adapter			
	Beschrijving: Aansluitkit om een handscanner met een PROFINET-interface te verbinden	Handscanner PROFINET-kit	1101488
Netvoedingen en voedingskabels			
	Inputspanning: 90 V AC ... 255 V AC Uitgangsspanning: 5,2 V DC Uitgangsstroom: 1 A Beschrijving: Netvoeding met NA-stekker voor laadstation, 1 A, 5,2 V DC, 90 V AC ... 255 V AC bij 50 Hz ... 60 Hz (Honeywell PS-05-1000W-A)	Netvoeding	6052582
	Inputspanning: 90 V AC ... 255 V AC Uitgangsspanning: 5,2 V DC Uitgangsstroom: 1 A Beschrijving: Netvoeding met EU-stekker voor laadstation, 1 A, 5,2 V DC, 90 V AC ... 255 V AC bij 50 Hz ... 60 Hz (Honeywell PS-05-1000W-C)	Netvoeding	6064641
	Inputspanning: 90 V AC ... 255 V AC Uitgangsspanning: 5,2 V DC Uitgangsstroom: 1 A Beschrijving: Netvoeding met UK-stekker voor laadstation, 1 A, 5,2 V DC, 90 V AC ... 255 V AC bij 50 Hz ... 60 Hz (Honeywell PS-05-1000W-G)	Netvoeding	6064642

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