



HW1991ISR-3

HW19

MOBILE HANDSCANNER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
HW1991ISR-3	2123086

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

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Toepassingsgebied	Industriële toepassing
Versie	Standard Range
Soort scanner	Draadloze variant
Sensorresolutie	1.280 px x 800 px
Lichtbron	Led, Zichtbaar, Rood, 625 nm
Uitlijnhelp	Laser, Rood, 655 nm
Leesafstand	0 mm ... 837 mm
Coderesolutie	≥ 0,076 mm ¹⁾ ≥ 0,152 mm ²⁾

¹⁾ Geldig voor code 39.

²⁾ Geldig voor datamatrixcode.

Mechanisch/Elektrisch

Voedingsspanning	4 V DC ... 5,5 V DC
Stroomopname	Oplading (5 V DC): 1 A Stand-by: 120 mA
Materiaal behuizing	Kunststof (UL 94 V-0)
Kleur behuizing	Oranje, grijs
Isolatieklasse	IP65 IP67
Gewicht	405 g, incl. accu
Afmetingen (L x B x H)	100 mm x 76 mm x 192 mm

Performance

Leesbare codestructuren	1D-codes, 2D-codes, Stacked, Digimarc®
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, Digimarc, DOT Code, CodaBlock A/F, GS1, Chinese Sensible Code, OCR symbologies

Stacked-codes	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F
Code-uitlijning	Omnidirectioneel
Horizontale bewegingstolerantie	Typ. 450 cm/s
Accuvermogen	Tot 50.000 scans met volledige belading, 14 h continu bedrijf bij 1 scan/s
Codebuffer	5.000 codes (EAN, voor scannen met batchmodus)

Interfaces

Ethernet	✓
Type veldbusintegratie	Optioneel via externe aansluitmodule CDF600-2
Opmerking	TCP/IP
USB	✓
Functie	Toetsenbordemulatie, COM-port emulation
PS/2	✓
Functie	Toetsenbordemulatie
Serieel	✓, RS-232 TTL
Opmerking	Optioneel via kabel mogelijk
PROFIBUS DP	✓
Type veldbusintegratie	Optioneel via externe veldbusmodule CDF600-2
Functie	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
PROFINET	✓
Type veldbusintegratie	Optioneel via externe veldbusmodule CDF600-2
Bluetooth	✓
Opmerking	WPAN™ V4.2 EDR, 2,4 ... 2,4835 GHz (ISM-band), frequentieverspringing
Functie	Radiografische actieradius 100 m bij vrij zicht, batchfunctie voor de uitbreiding van de radiografische actieradius, tot zeven scanners communiceren met één basisstation
EtherCAT®	✓
Type veldbusintegratie	Optioneel via externe veldbusmodule CDF600
Optische indicatoren	3 LEDs (Leesbevestiging, Acculaadtoestand, Status radiografische verbinding)
Akoestische indicatoren	Beeper, uitschakelbaar
Trilling	Ja
Configuratiesoftware	EZConfig Tool (≥ V.4.5.35)

Omgevingsgegevens

Schokbestendigheid	50 valproeven vanaf 2 m hoogte op beton bij -30 °C vanaf 2 m hoogte op beton 20 valtests bij 25 °C, 55 % rel. luchtvochtigheid van 2,4 m hoogte op beton Van 3 m hoogte op beton
Bedrijfsomgevingstemperatuur	-20 °C ... +50 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C ... +70 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	95 %, niet-condenserend
Vreemdlichtongevoeligheid	100.000 lx
Barcode-drukcontrast (PCS)	≥ 20 %

Algemene aanwijzingen

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

Certificaten

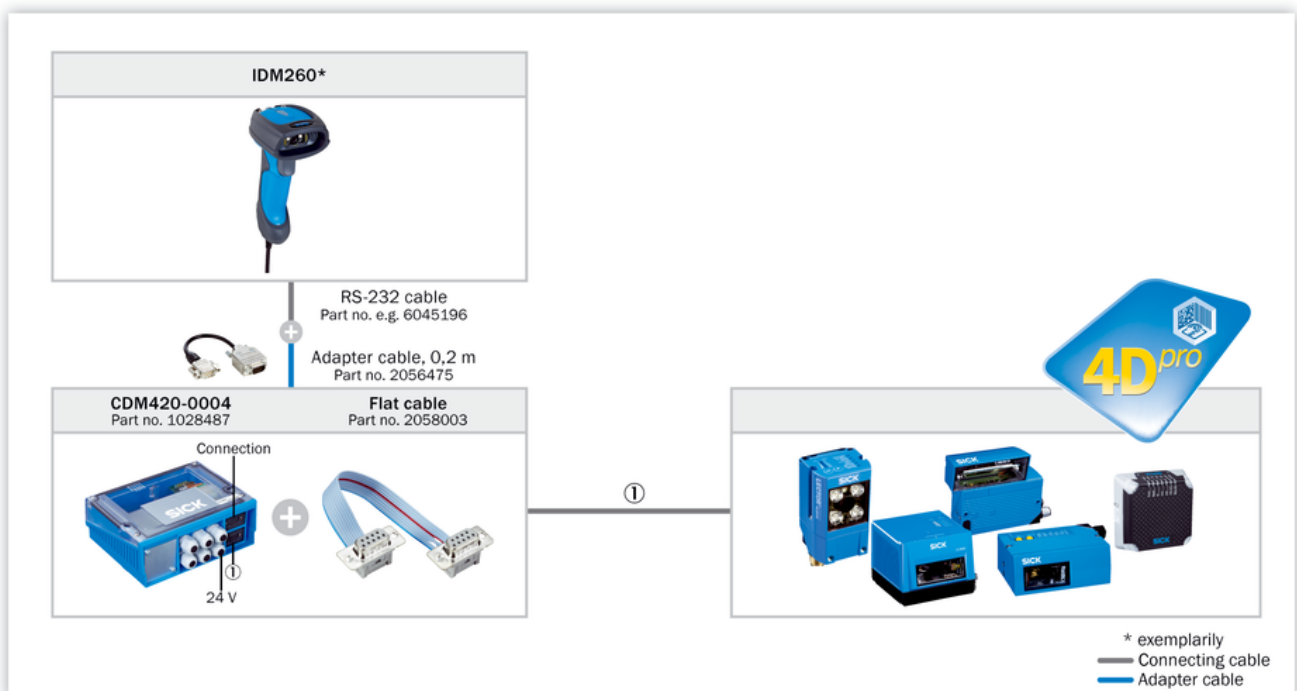
UN38.3 Test Summary Report	✓
-----------------------------------	---

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

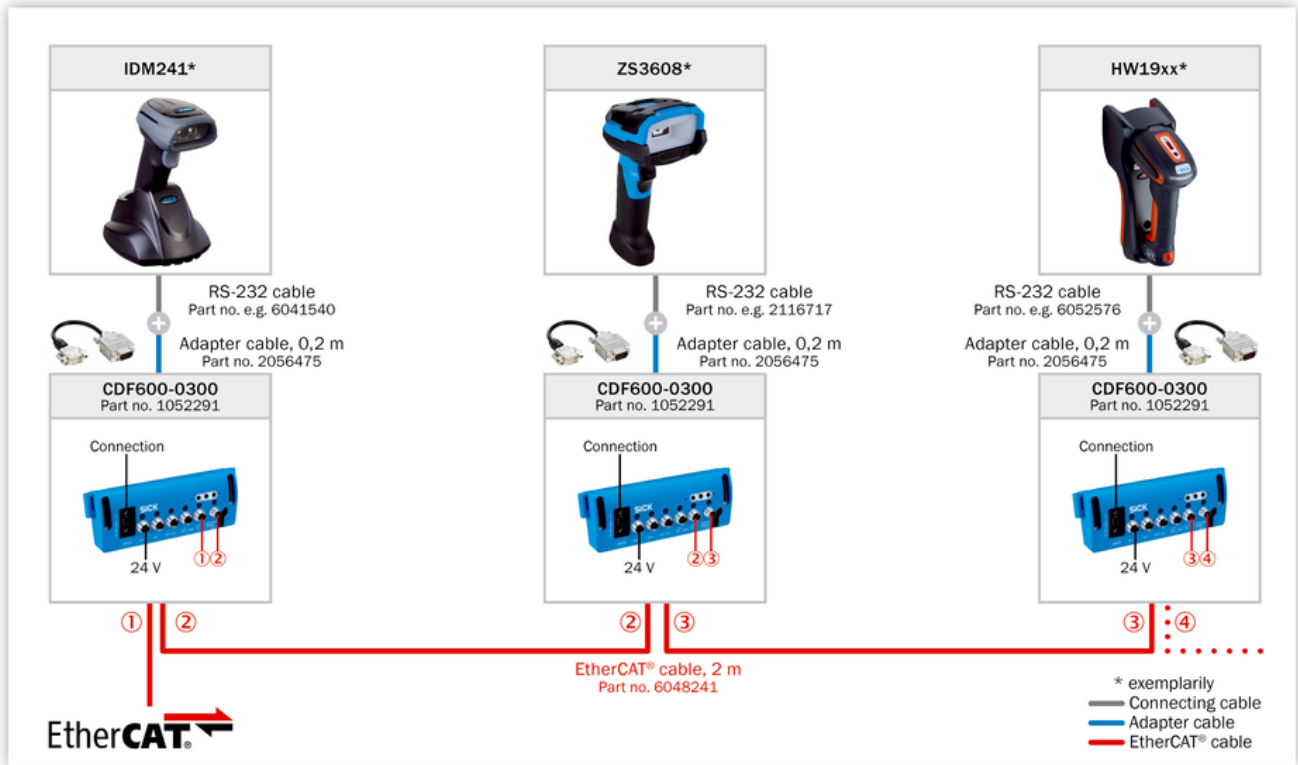
Aansluitschema AUX-In-aansluiting

Looping-in via AUX



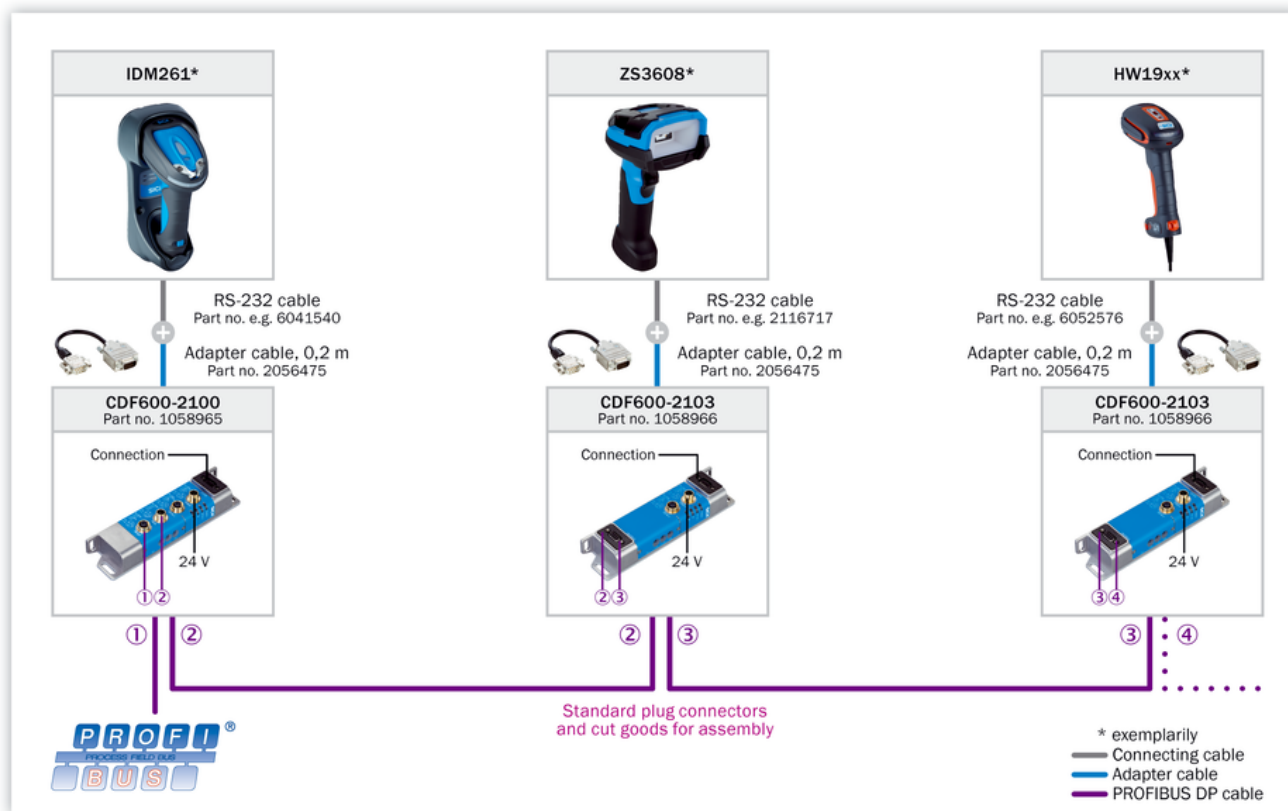
Aansluitschema EtherCAT[®]

EtherCAT[®]



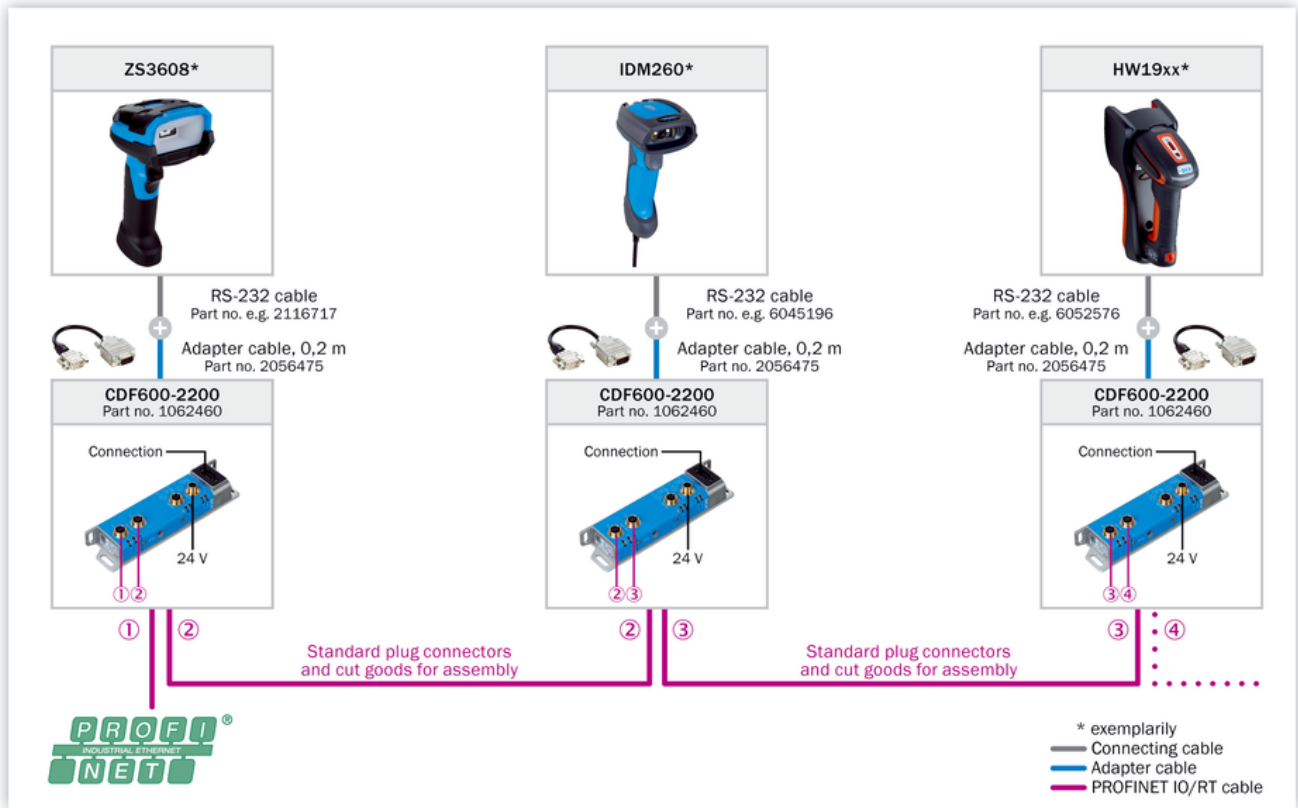
Aansluitschema PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



Aansluitschema PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT

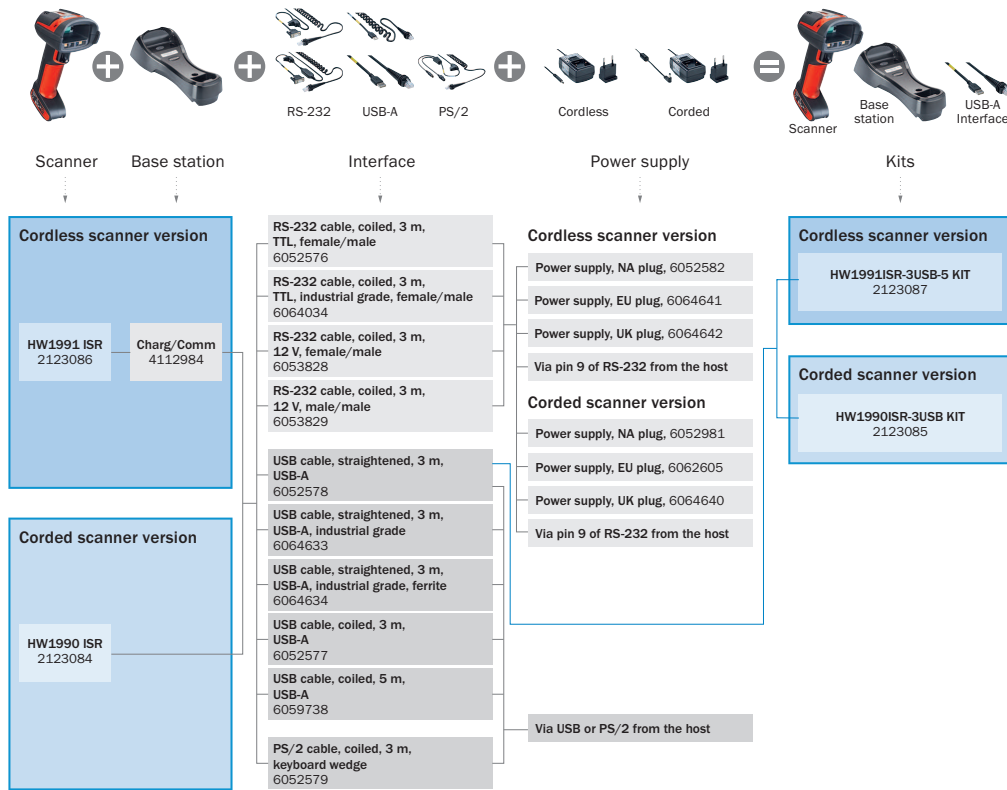


Keuzehulp



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

Keuzehulp HW199x



Optional accessories for all scanner versions *)



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

Optional accessories only for cordless scanner versions



Aanbevolen accessoires

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

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
integratiemodule en adapter			
	<ul style="list-style-type: none"> Beschrijving: Aansluitkit om een handscanner met een PROFINET-interface te verbinden 	Handscanner PROFINET-kit	1101488
stekkers en kabels			
	<ul style="list-style-type: none"> Aansluittype kop A: Stekker, USB-A Aansluittype kop B: Stekker, RJ45 Signaaltype: USB Kabel: 3 m, gladde kabel Beschrijving: USB 	USB-kabel	6052578
	<ul style="list-style-type: none"> Aansluittype kop A: Contactdoos, D-Sub, 9-pins, recht Aansluittype kop B: Stekker, RJ45 Signaaltype: RS-232 TTL Kabel: 3 m, Spiraalkabel Beschrijving: RS-232 TTL 	Verbindingskabel (stekker-contactdoos)	6052576
	<ul style="list-style-type: none"> 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-C30XXXM- DSA9	2056475
accu's en basisstations			
	<ul style="list-style-type: none"> Isolatieklasse: IP51 Beschrijving: Laad-/communicatiestation voor HW1911 / HW1991, WPAN-klasse 1, 100 m, host-interfaces: RS-232 / USB / KBW (Honeywell CCB22-100BT-03N) Leveringsomvang: Accessoires niet bij de leveringsomvang inbegrepen, apart bestellen. 	Basisstation	4112984
Netvoedingen en voedingskabels			
	<ul style="list-style-type: none"> 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
	<ul style="list-style-type: none"> 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
	<ul style="list-style-type: none"> 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

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