



# HW1980IFR-3

HW198x

MOBILE HANDHELD-SCANNER

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
HW1980IFR-3	6067057

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/HW198x](http://www.sick.com/HW198x)



### Technische Daten im Detail

#### Merkmale

<b>Version</b>	Full Range Focus				
<b>Einsatzgebiet</b>	Industrial				
<b>Scannerausführung</b>	2D-Code-Handscanner				
<b>Sensorauflösung</b>	1.280 px x 800 px				
<b>Lichtquelle</b>	<table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">Interne Beleuchtung</td> <td>LED, sichtbar, rot, 624 nm, ± 18 nm</td> </tr> <tr> <td>Ausrichthilfe</td> <td>Laser, sichtbar, rot, 650 nm</td> </tr> </table>	Interne Beleuchtung	LED, sichtbar, rot, 624 nm, ± 18 nm	Ausrichthilfe	Laser, sichtbar, rot, 650 nm
Interne Beleuchtung	LED, sichtbar, rot, 624 nm, ± 18 nm				
Ausrichthilfe	Laser, sichtbar, rot, 650 nm				
<b>Codeauflösung</b>	≥ 0,05 mm <sup>1)</sup> ≥ 2 mm <sup>2)</sup>				
<b>Leseabstand</b>	150 mm ... 16.000 mm				

<sup>1)</sup> Nahbereich.

<sup>2)</sup> Fernbereich.

#### Mechanik/Elektrik

<b>Versorgungsspannung</b>	4 V DC ... 5,5 V DC
<b>Stromaufnahme</b>	Betrieb bei 5 V DC: 470 mA Standby: 100 mA
<b>Gehäuse</b>	Kunststoff (UL 94 V-0)
<b>Gehäusefarbe</b>	Orange, grau
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Gewicht</b>	335 g
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	133 mm x 75 mm x 195 mm

#### Performance

<b>Lesbare Codestrukturen</b>	1D-Codes, 2D-Codes, Stacked
<b>Barcodearten</b>	Code 39, Code 39 Trioptic, Code 32, Code 93, Code 11, Codabar, Code 128, GS1-128 / EAN 128, UPC / EAN / JAN (mit Ergänzung), 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

<b>2D-Codearten</b>	Data-Matrix, QR-Code, MicroQR-Code, Aztec, MaxiCode
<b>Stacked-Codearten</b>	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F
<b>Codeausrichtung</b>	Omnidirektional

### Schnittstellen

<b>Ethernet</b>	✓, TCP/IP
Art der Feldbusintegration	Optional über externes Feldbusmodul CDF600-2
<b>PROFINET</b>	✓
Art der Feldbusintegration	Optional über externes Feldbusmodul CDF600-2
Funktion	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
<b>EtherCAT</b>	✓
Art der Feldbusintegration	Optional über externes Feldbusmodul CDF600
<b>Seriell</b>	✓, RS-232 TTL
Bemerkung	RS-232 (± 12 V)
<b>PROFIBUS DP</b>	✓
Art der Feldbusintegration	Optional über externes Feldbusmodul CDF600-2
<b>DeviceNet™</b>	✓
Art der Feldbusintegration	Optional über externes Anschlussmodul CDM + CMF
<b>USB</b>	✓
Funktion	Tastatureinschleifung, COM-Port Emulation
<b>PS/2</b>	✓
Funktion	Tastatureinschleifung
<b>Optische Anzeigen</b>	2 LEDs (Lesebestätigung, Akku-Ladezustand, Funkverbindungsstatus)
<b>Akustische Anzeigen</b>	Beeper, abschaltbar
<b>Vibration</b>	Ja
<b>Konfigurationssoftware</b>	EZConfig Tool

### Umgebungsdaten

<b>Schockfestigkeit</b>	50 Fallproben aus 2 m Höhe auf Beton bei -30 °C
<b>Betriebsumgebungstemperatur</b>	-30 °C ... +50 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>Zulässige relative Luftfeuchte</b>	95 %, nicht kondensierend
<b>Fremdlichtunempfindlichkeit</b>	100.000 lx
<b>Barcode-Druckkontrast (PCS)</b>	≥ 40 %

### Allgemeine Hinweise

<b>Hinweis</b>	Zur Inbetriebnahme ist noch eine Anschlussleitung und ggf. ein Netzteil erforderlich.
----------------	---

### Klassifikationen

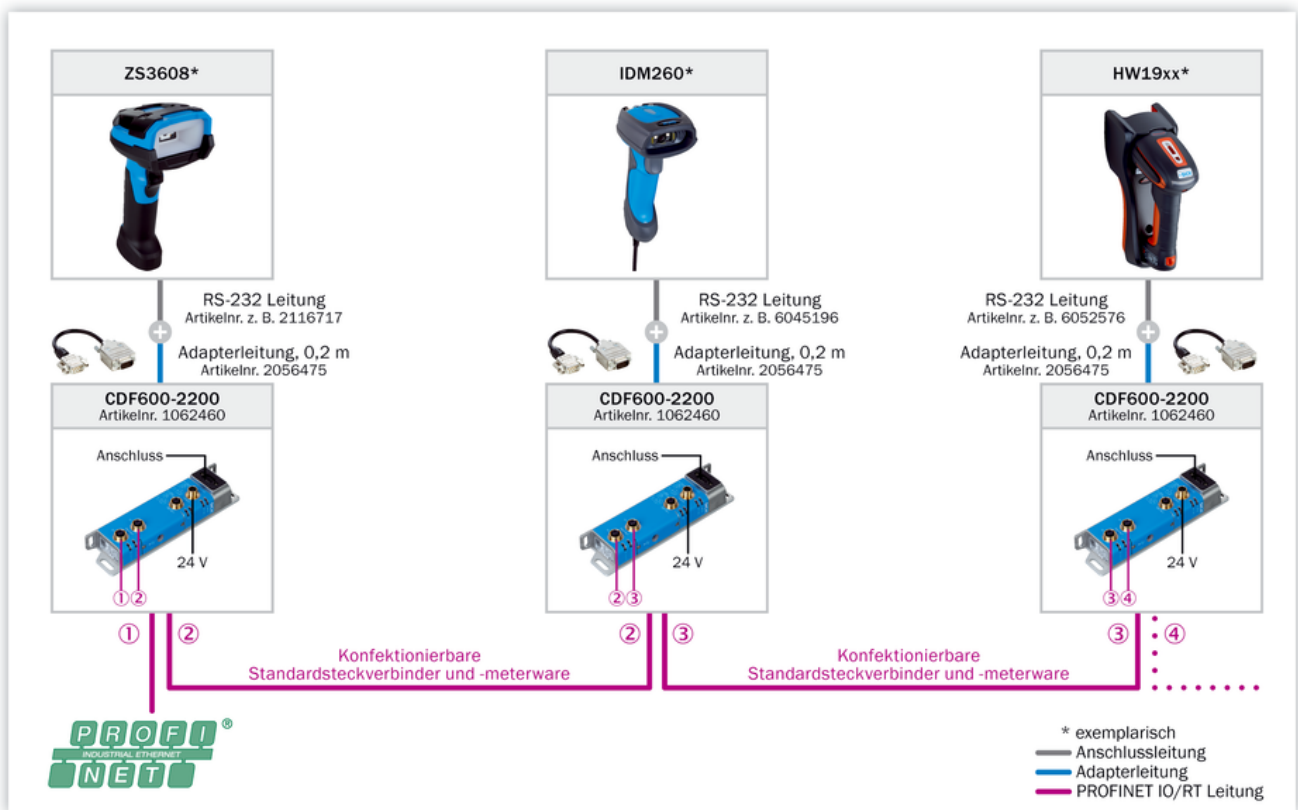
<b>ECl@ss 5.0</b>	27280101
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27280101
<b>ECl@ss 6.0</b>	27280101
<b>ECl@ss 6.2</b>	27280101
<b>ECl@ss 7.0</b>	27280101
<b>ECl@ss 8.0</b>	27280101

<b>ECl@ss 8.1</b>	27280101
<b>ECl@ss 9.0</b>	27280101
<b>ECl@ss 10.0</b>	27280101
<b>ECl@ss 11.0</b>	27280101
<b>ETIM 5.0</b>	EC002550
<b>ETIM 6.0</b>	EC002550
<b>ETIM 7.0</b>	EC002550
<b>ETIM 8.0</b>	EC002550
<b>UNSPSC 16.0901</b>	43211701

### Anschlusschema

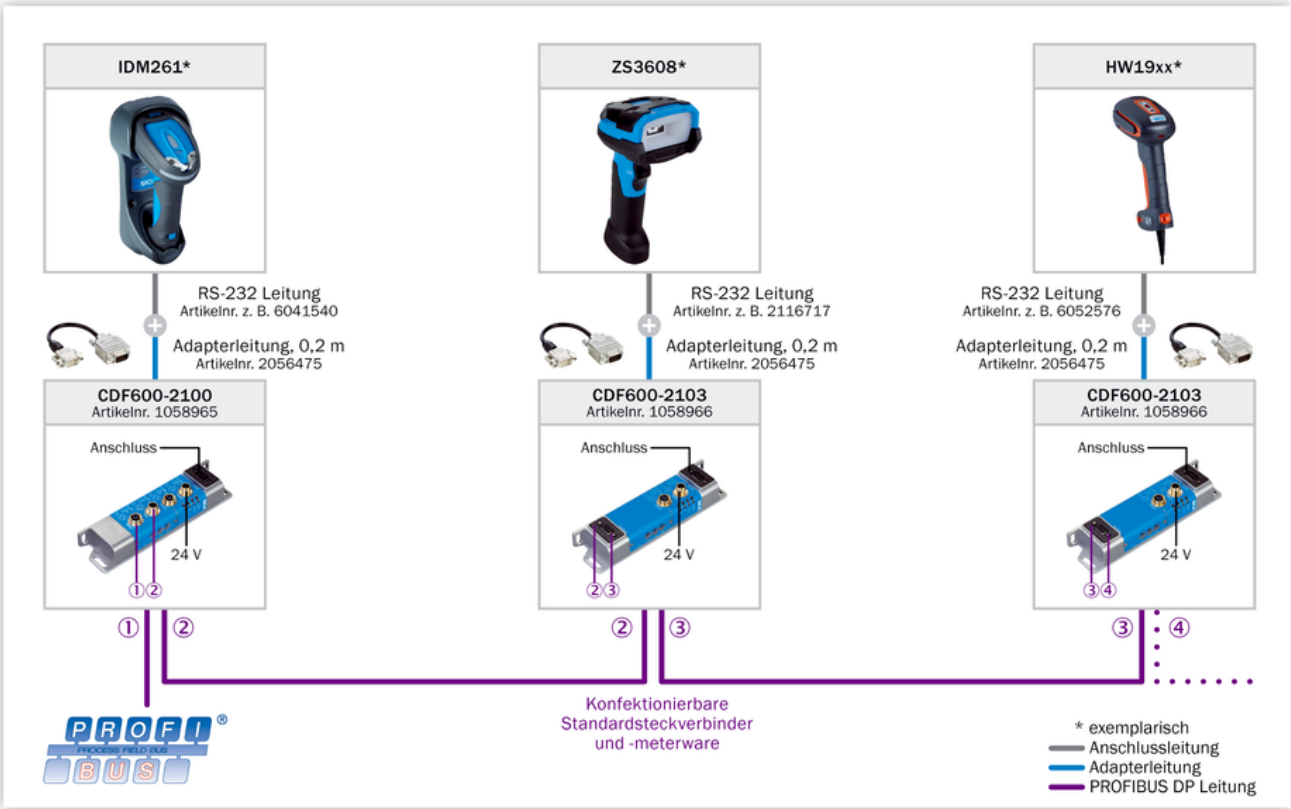
PROFINET IO/RT

#### PROFINET IO/RT



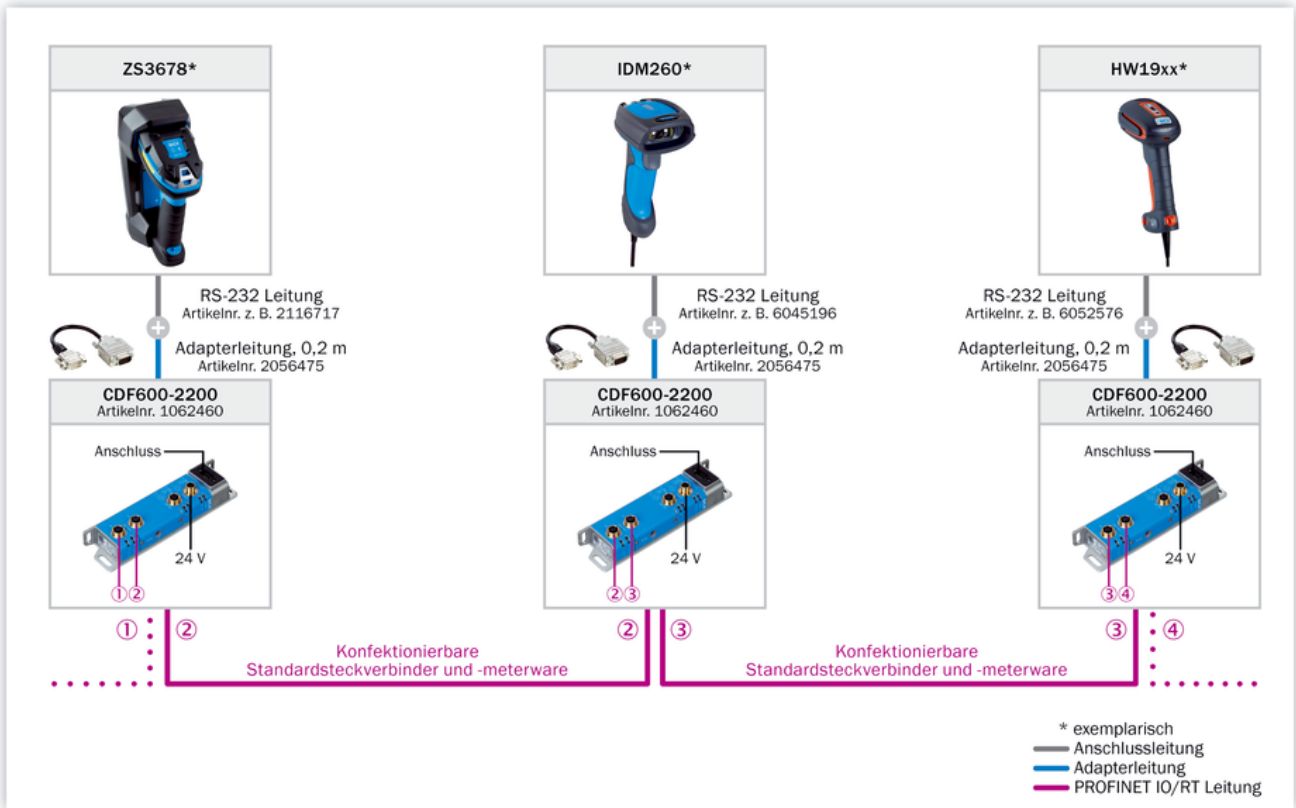
PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



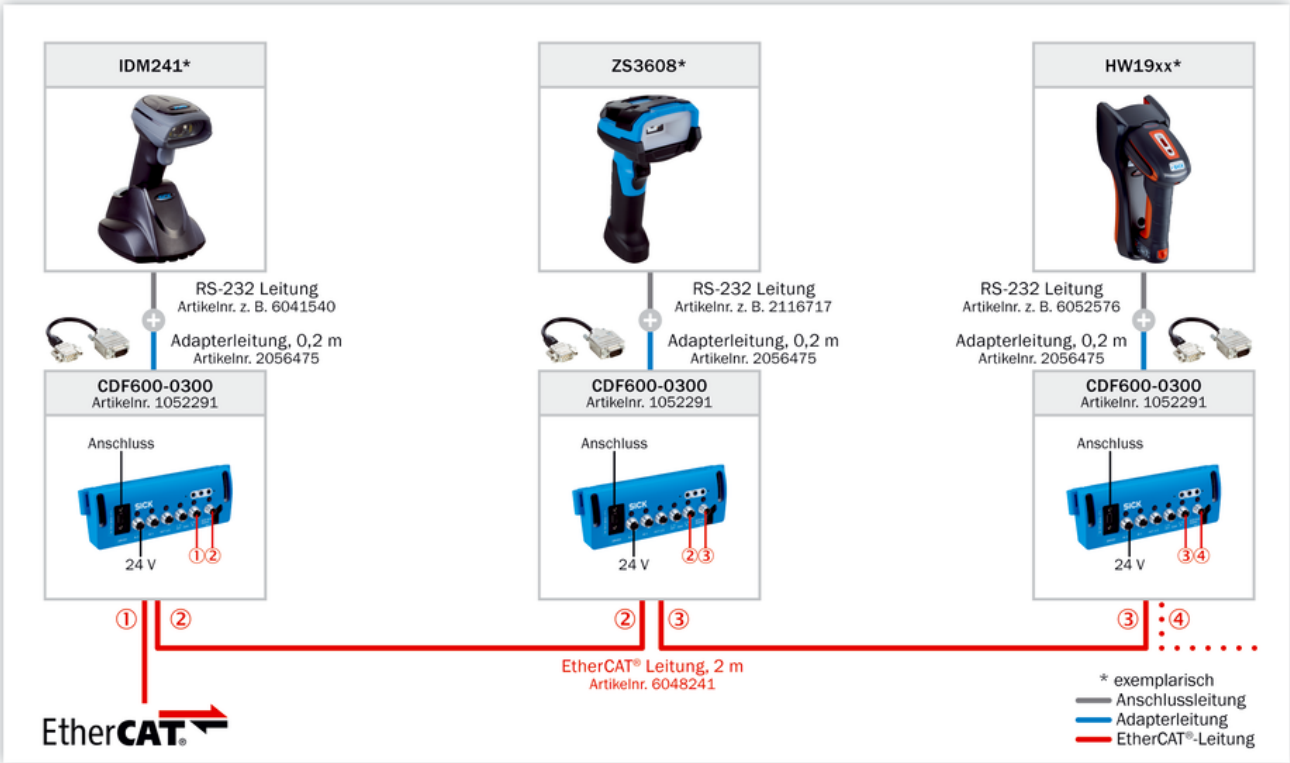
Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP



EtherCAT®

EtherCAT®



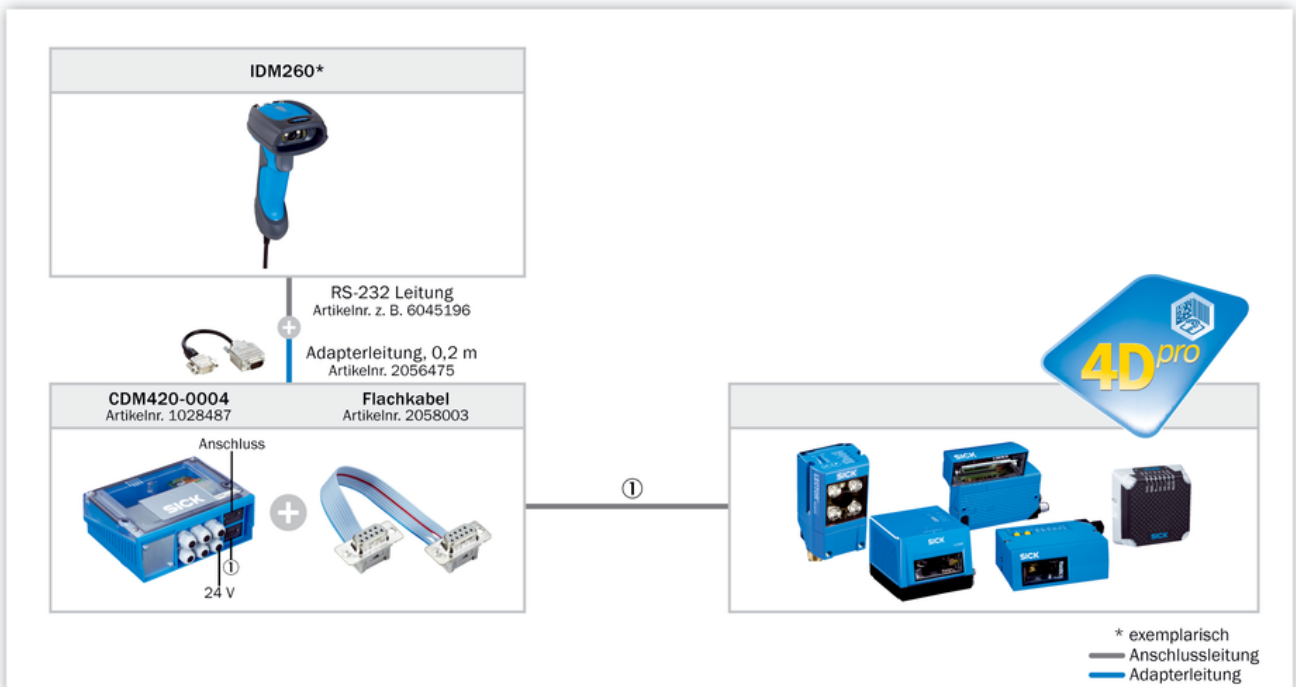
DeviceNet™

DeviceNet™













AUX-Einschleifung

AUX-Einschleifung



## Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/HW198x](http://www.sick.com/HW198x)

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
<b>Feldbusmodule</b>			
	Anschluss-Kit um einen Handheldscanner an eine PROFINET-Schnittstelle (Siemens) anzubinden	Handheldscanner PROFINET Kit	1101488
	Adapter zum Anschluss eines Handheldscanner an CDB620/CDM420/CDF600/CDF600-2, Stecker D-Sub 9-polig, Stecker D-Sub 15-polig, inklusive 24-V/5-V-DC-Wandler, Adapter AUX-Port, für Handheldscanner an CDB620/CDM420/CDF600/CDF600-2, Adapter AUX-Port	YMHDAC-C20XXXMSA9	2056475
<b>Sonstiges Montagezubehör</b>			
	Tisch- und Wandhalterung inklusive Befestigungsmaterial (Honeywell HOLDER-010-U)	Stativhalterung	5328380
	Fahrzeuggesteckungskit inklusive Fahrzeuggabelhalterung (VM-Halter), einstellbarer Arm mit Kugelgelenken und Montagezubehör (Honeywell VMHOLDERK)	Stativhalterung	5328383
	Tisch- und Wandhalterung inklusive Befestigungsmaterial (Honeywell VMHOLDERE)	Stativhalterung	5337563
<b>Steckverbinder und Leitungen</b>			
	Kopf A: Stecker, USB-A Kopf B: Stecker, RJ45 Leitung: USB, 3 m	USB-Leitung	6064633
	Kopf A: Dose, D-Sub, 9-polig, gerade Kopf B: Stecker, RJ45 Leitung: RS-232 TTL, 3 m	Verbindungsleitung (Stecker-Dose)	6064034
	Netzteil mit EU-Stecker für kabelgebundene Handheldscanner, 1 A, 5,2 V DC, 90 V AC ... 255 V AC bei 50 Hz ... 60 Hz (Honeywell 46-00526)	Netzteil	6062605
	Netzteil mit UK-Stecker für kabelgebundene Handheldscanner, 1 A, 5,2 V DC, 90 V AC ... 255 V AC bei 50 Hz ... 60 Hz (Honeywell 46-00870)	Netzteil	6064640
	Netzteil mit NA-Stecker für kabelgebundene Handheldscanner, 1 A, 5,2 V DC, 90 V AC ... 255 V AC bei 50 Hz ... 60 Hz (Honeywell 46-00525)	Netzteil	6052981

## Empfohlene Services

Weitere Services → [www.sick.com/HW198x](http://www.sick.com/HW198x)

	Typ	Artikelnr.
<b>Gewährleistungsverlängerung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Produktbereich:</b> Identifikationslösungen, Industrielle Bildverarbeitung, Distanzsensoren, Mess- und Detektionslösungen</li> <li>• <b>Leistungsumfang:</b> Die Leistungen entsprechen dem Umfang der gesetzlichen Herstellergewährleistung (Allgemeine Einkaufsbedingungen SICK)</li> <li>• <b>Dauer:</b> Fünf Jahre Gewährleistung ab Lieferdatum.</li> </ul>	Gewährleistungsverlängerung auf insgesamt fünf Jahre ab Lieferdatum	1680671

## SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

**Das ist für uns „Sensor Intelligence.“**

## WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → [www.sick.com](http://www.sick.com)