



IDM241-311S RS-232 Kit

IDM

MOBILE HANDHELD-SCANNER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
IDM241-311S RS-232 Kit	6068398

Im Lieferumfang enthalten: Basisstation (1), IDM241-311S (1), Netzteil (1)

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/IDM



Technische Daten im Detail

Merkmale

Einsatzgebiet	Standard-Anwendung
Scannerausführung	Funkvariante
Sensorauflösung	1.280 px x 800 px
Lichtquelle	LED, sichtbar, rot, 660 nm
Ausrichthilfe	LED, rot, 630 nm
Leseabstand	30 mm ... 400 mm
Scanfrequenz	60 Hz
Codeauflösung	≥ 0,07 mm ¹⁾ ≥ 0,13 mm ²⁾

¹⁾ Gültig für Code 39.

²⁾ Gültig für Data-Matrix-Code.

Mechanik/Elektrik

Versorgungsspannung	5 V DC, ± 5 %
Stromaufnahme	Betrieb (Ladezustand inkl. Basisstation): 750 mA Standby: 175 mA
Gehäusefarbe	Schwarz, grau
Schutzart	IP42
Gewicht	230 g, ohne Leitung
Abmessungen (L x B x H)	94 mm x 71 mm x 160 mm
MTBF	100.000 h

Performance

Lesbare Codestrukturen	1D-Codes, 2D-Codes, Stacked
Barcodearten	Codabar, Code 39, Interleaved 2 von 5, Code 93, Code 128, UPC / GTIN / EAN, RSS, Australian Post, China Post, German Post, US Planet, US Postnet, British Post, Intelligent Mail, Japan Post, Korean Post, Dutch KIX Post

2D-Codearten	Data-Matrix, QR-Code, MicroQR-Code, Aztec, MaxiCode
Stacked-Codearten	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F
Akkuleistung	Über 60.000 Scans mit voller Ladung
Codezwischenspeicher	5.000 Codes (EAN, für Scannen mit Batch-Modus), 100.000 Codes (EAN, für Scannen außerhalb der Reichweite)

Schnittstellen

Ethernet	✓
Art der Feldbusintegration	Optional über externes Anschlussmodul CDF600-2
PROFINET	✓
Art der Feldbusintegration	Optional über externes Feldbusmodul CDF600-2
Funktion	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
EtherCAT	✓
Art der Feldbusintegration	Optional über externes Feldbusmodul CDF600
Seriell	✓, RS-232
PROFIBUS DP	✓
Art der Feldbusintegration	Optional über externes Feldbusmodul CDF600-2
Bluetooth	✓
Bemerkung	Bluetooth™ V4.0, 2,402 ... 2,4830 GHz
Funktion	Funkaktionsradius 100 m bei freier Sicht, Batchfunktion zur Funkradiusweiterung, bis zu sieben Scanner kommunizieren mit einer Basisstation
Optische Anzeigen	2 LEDs (Lesebestätigung, Akku-Ladezustand, Funkverbindungsstatus)
Akustische Anzeigen	Beeper, abschaltbar
Vibration	Nein
Konfigurationssoftware	IDM Setup Tool

Umgebungsdaten

Schockfestigkeit	25 Fallproben aus 1,8 m Höhe auf Beton
Betriebsumgebungstemperatur	-10 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C
Zulässige relative Luftfeuchte	95 %, nicht kondensierend
Fremdlichtunempfindlichkeit	100.000 lx

Allgemeine Hinweise

Lieferumfang	Der Akku ist im Lieferumfang enthalten
---------------------	--

Klassifikationen

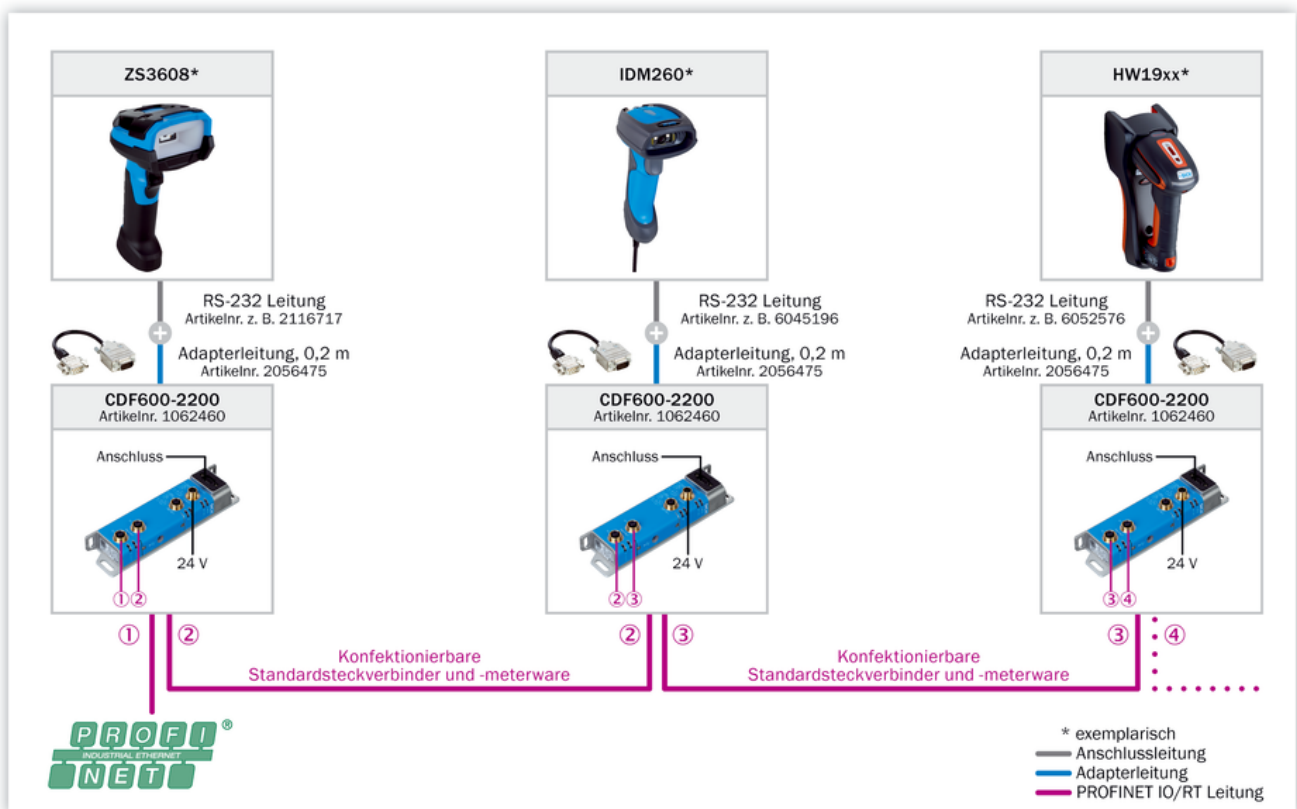
ECLASS 5.0	27280101
ECLASS 5.1.4	27280101
ECLASS 6.0	27280101
ECLASS 6.2	27280101
ECLASS 7.0	27280101
ECLASS 8.0	27280101
ECLASS 8.1	27280101
ECLASS 9.0	27280101

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

Anschlussschema

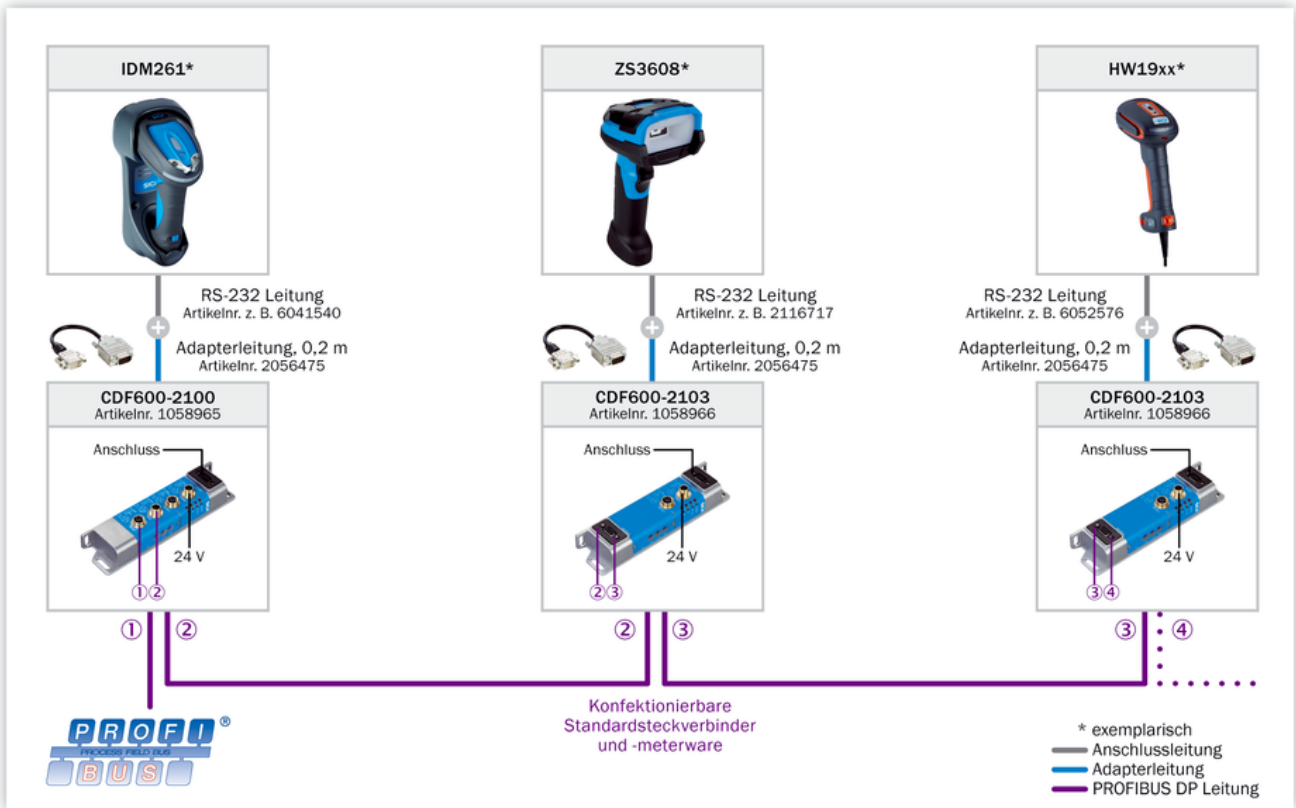
PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



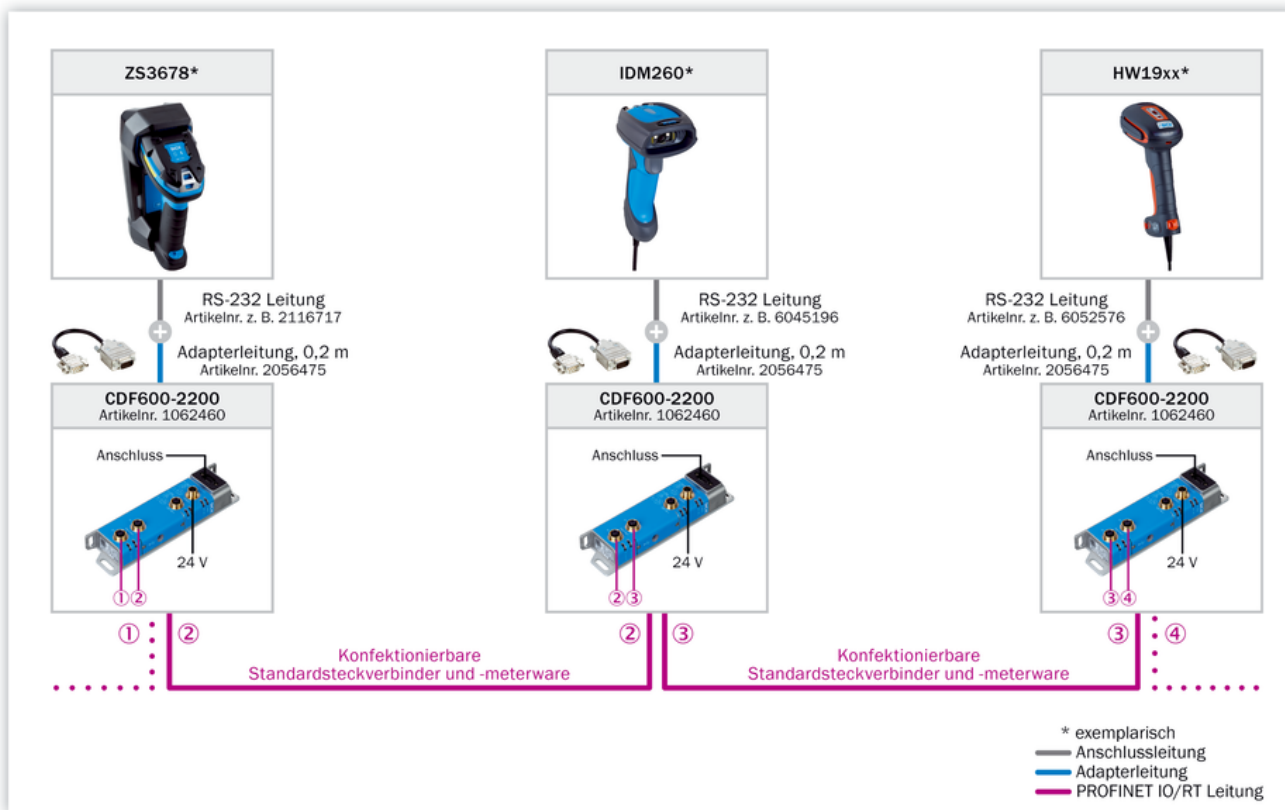
PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



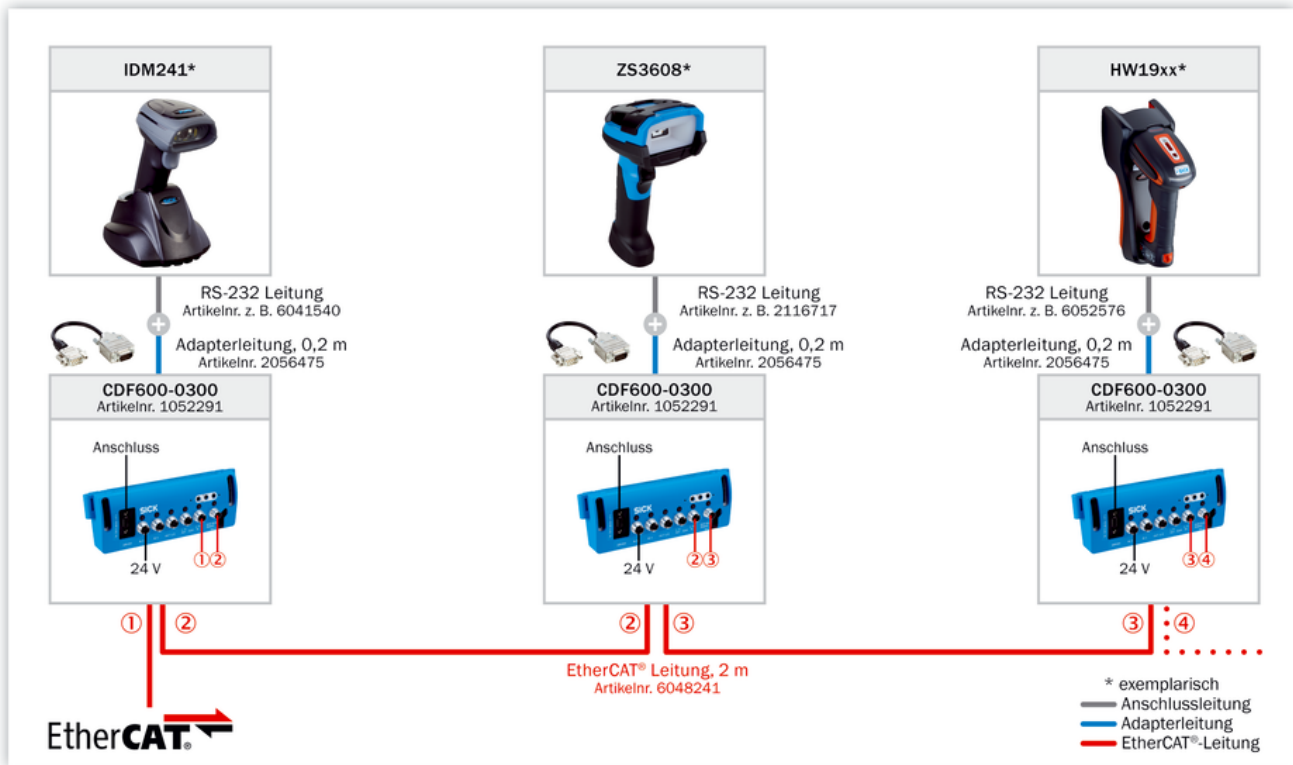
Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP



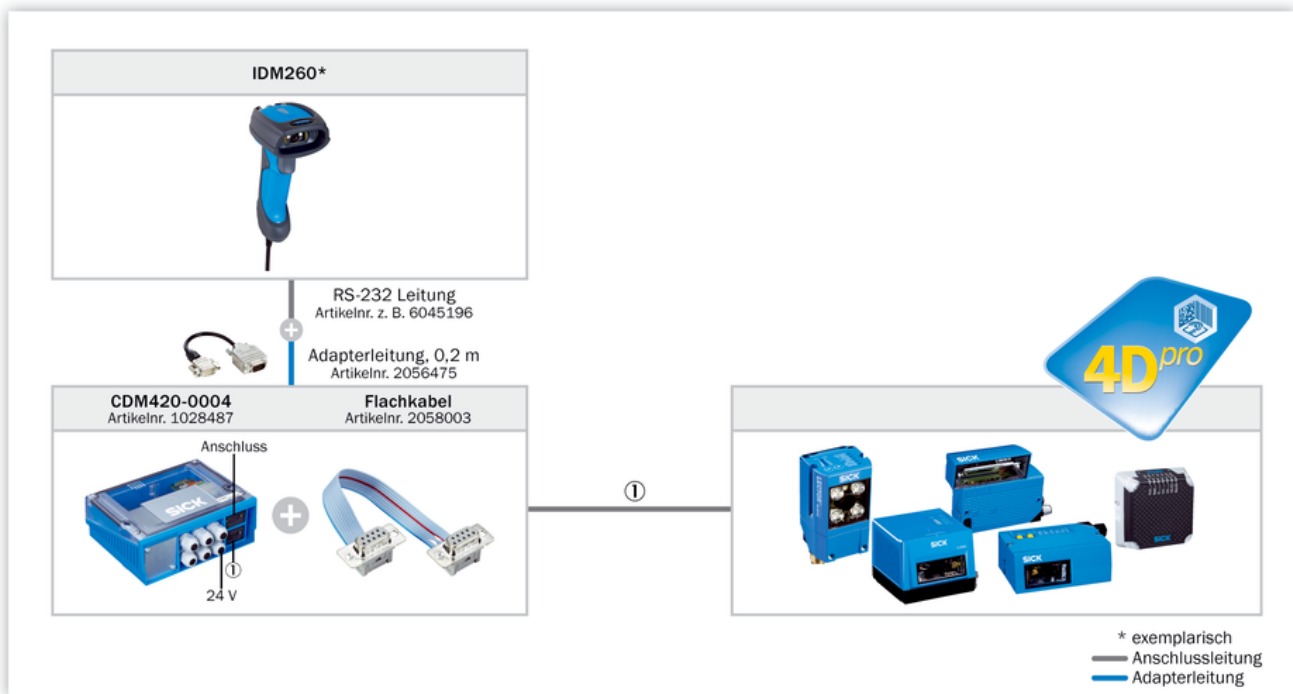
EtherCAT®

EtherCAT®



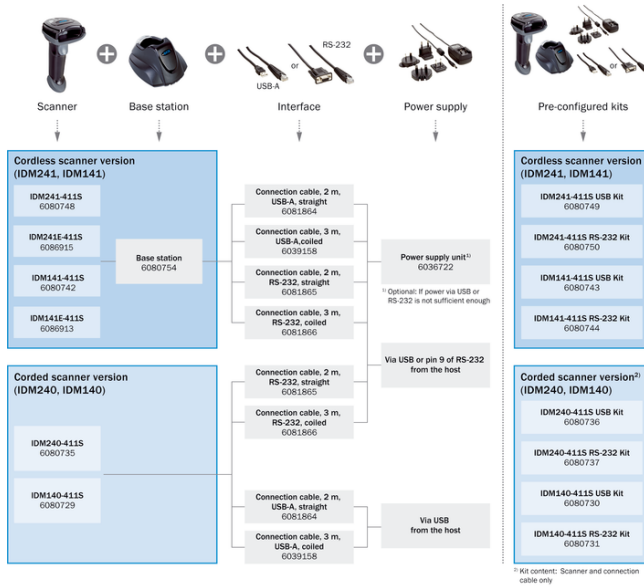
AUX-Einschleifung

AUX-Einschleifung



Auswahlhilfe

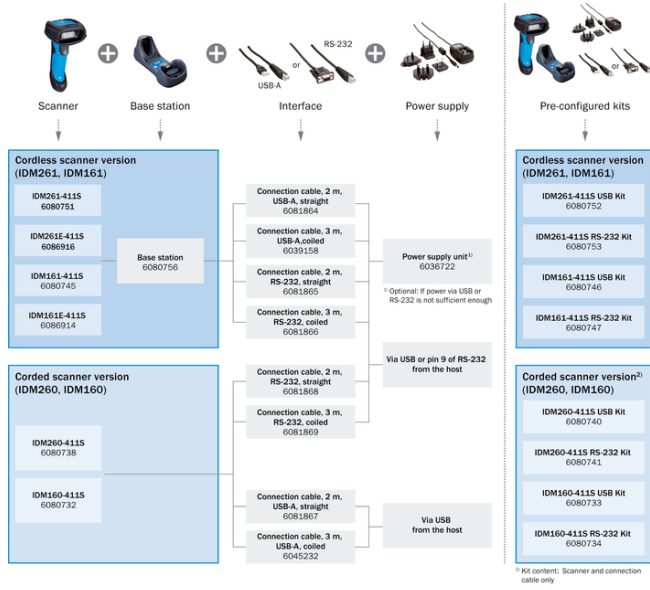
IDMx4x



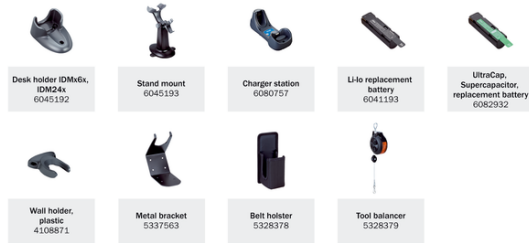
Accessories



IDMx6x



Accessories



IDM241-311S RS-232 Kit | IDM

MOBILE HANDHELD-SCANNER



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

Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/IDM

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Feldbusmodule			
	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-C30XXXMDSA9	2056475

Empfohlene Services

Weitere Services → www.sick.com/IDM

	Typ	Artikelnr.
Gewährleistungsverlängerung		
<ul style="list-style-type: none">• Produktbereich: Identifikationslösungen, Industrielle Bildverarbeitung, Mess- und Detektionslösungen, Sichere Kamerasysteme, Sicherheitslaserscanner, Sichere Radarsensoren• Leistungsumfang: Die Leistungen entsprechen dem Umfang der gesetzlichen Herstellergewährleistung (Allgemeine Lieferbedingungen SICK)• Dauer: Fünf Jahre Gewährleistung ab Lieferdatum.	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