



HW1990ISR-3USB

HW19

MOBILE HANDHELD-SCANNER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
HW1990ISR-3USB	2123085

im Lieferumfang enthalten: USB-Leitung (1), HW1990ISR-3 (1)

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/HW19

Technische Daten im Detail

Merkmale

Einsatzgebiet	Industrie-Anwendung
Version	Standard Range
Scannerausführung	Leitungsvariante
Sensorauflösung	1.280 px x 800 px
Lichtquelle	LED, sichtbar, rot, 625 nm
Ausrichthilfe	Laser, rot, 655 nm
Leseabstand	0 mm ... 837 mm
Codeauflösung	≥ 0,076 mm ¹⁾ ≥ 0,152 mm ²⁾

¹⁾ Gültig für Code 39.

²⁾ Gültig für Data-Matrix-Code.

Mechanik/Elektrik

Versorgungsspannung	4 V DC ... 5,5 V DC
Stromaufnahme	Betrieb bei 5 V DC: 500 mA Standby: 100 mA
Gehäusematerial	Kunststoff (UL 94 V-0)
Gehäusefarbe	Orange, grau
Schutzart	IP65 IP67
Gewicht	320 g
Abmessungen (L x B x H)	100 mm x 76 mm x 192 mm

Performance

Lesbare Codestrukturen	1D-Codes, 2D-Codes, Stacked, Digimarc®
Barcodearten	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
2D-Codearten	Data-Matrix, QR-Code, MicroQR-Code, Aztec, MaxiCode, Digimarc, DOT Code, CodaBlock A/F, GS1, Chinese Sensible Code, OCR symbologies

Stacked-Codearten	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F
Codeausrichtung	Omnidirektional
Horizontale Bewegungstoleranz	Typ. 450 cm/s

Schnittstellen

USB	✓
Funktion	Tastatureinschleifung, COM-Port Emulation
Optische Anzeigen	3 LEDs (Lesebestätigung, Akku-Ladezustand, Funkverbindungsstatus)
Akustische Anzeigen	Beeper, abschaltbar
Vibration	Ja
Konfigurationssoftware	EZConfig Tool (≥ V.4.5.35)

Umgebungsdaten

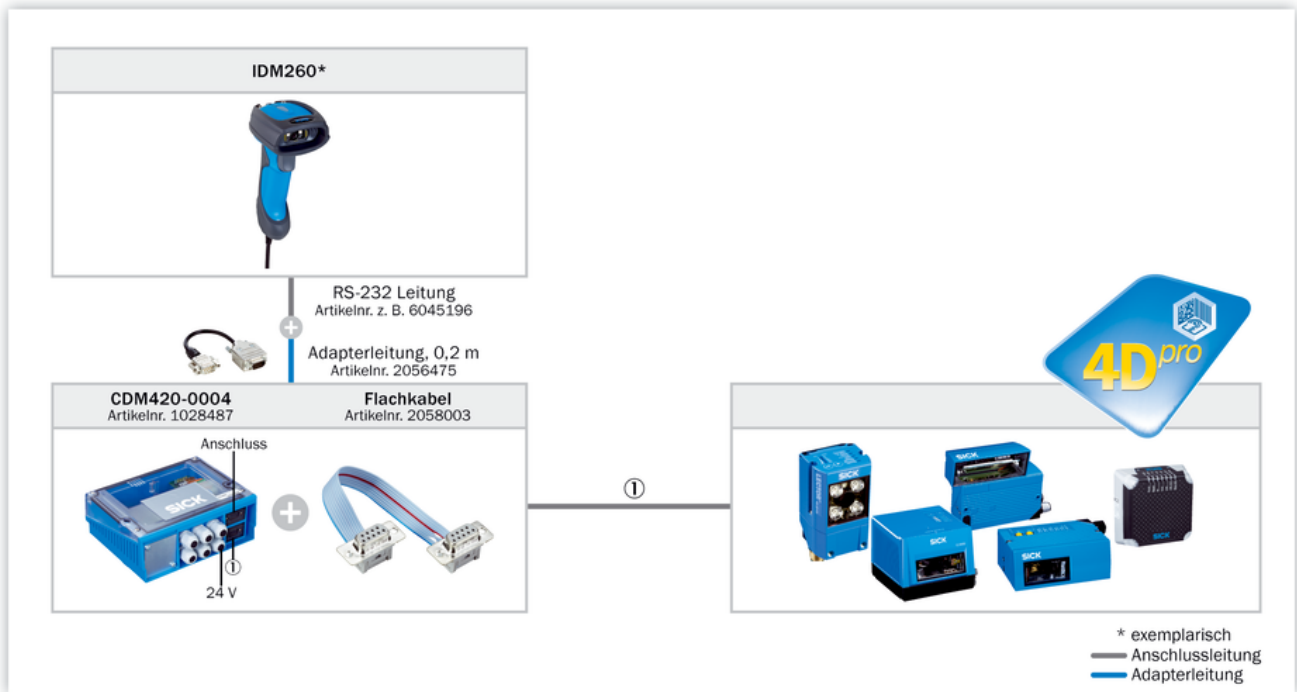
Schockfestigkeit	50 Fallproben bei -30 °C ... +50 °C aus 2 m Höhe auf Beton 20 Fallproben bei 25 °C, 55 % rel. Luftfeuchtigkeit aus 2,4 m Höhe auf Beton Aus 3 m Höhe auf Beton
Betriebsumgebungstemperatur	-30 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C
Zulässige relative Luftfeuchte	95 %, nicht kondensierend
Fremdlichtunempfindlichkeit	100.000 lx
Barcode-Druckkontrast (PCS)	≥ 20 %

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

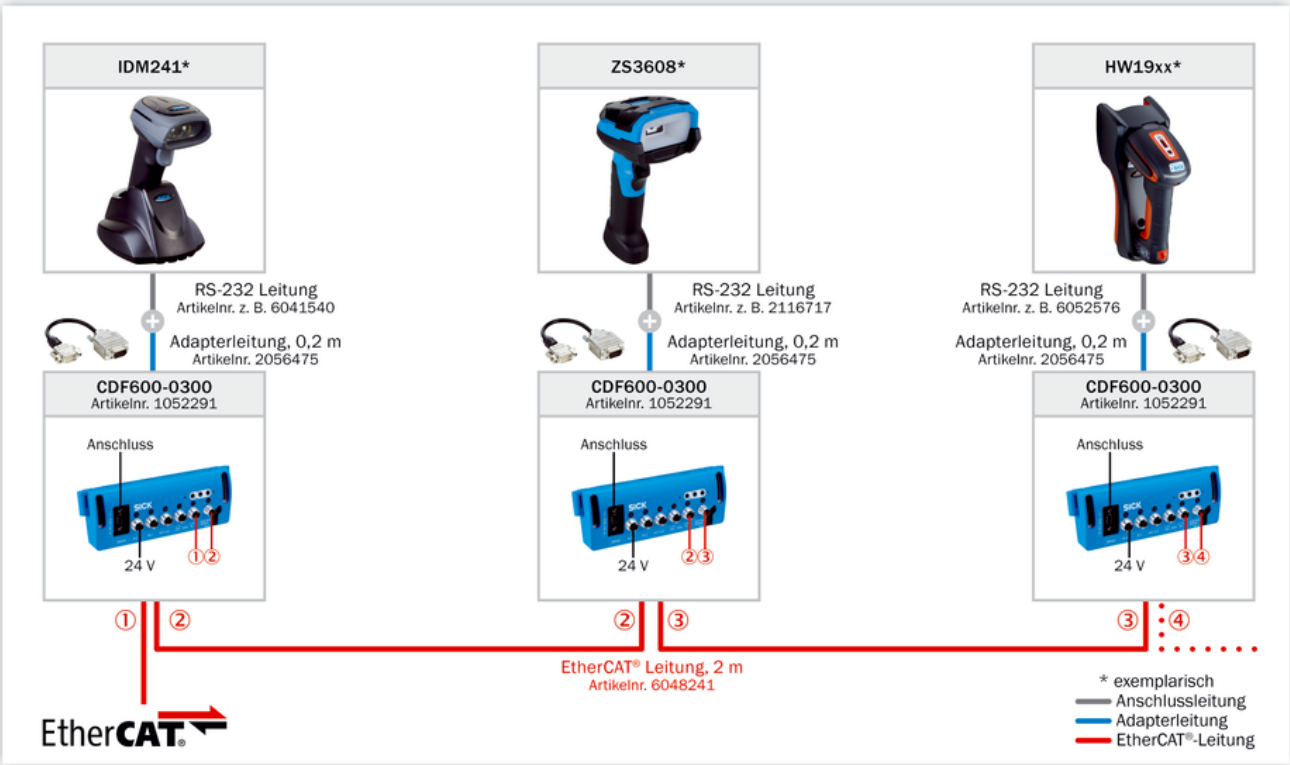
Anschlussschema AUX-Einschleifung

AUX-Einschleifung



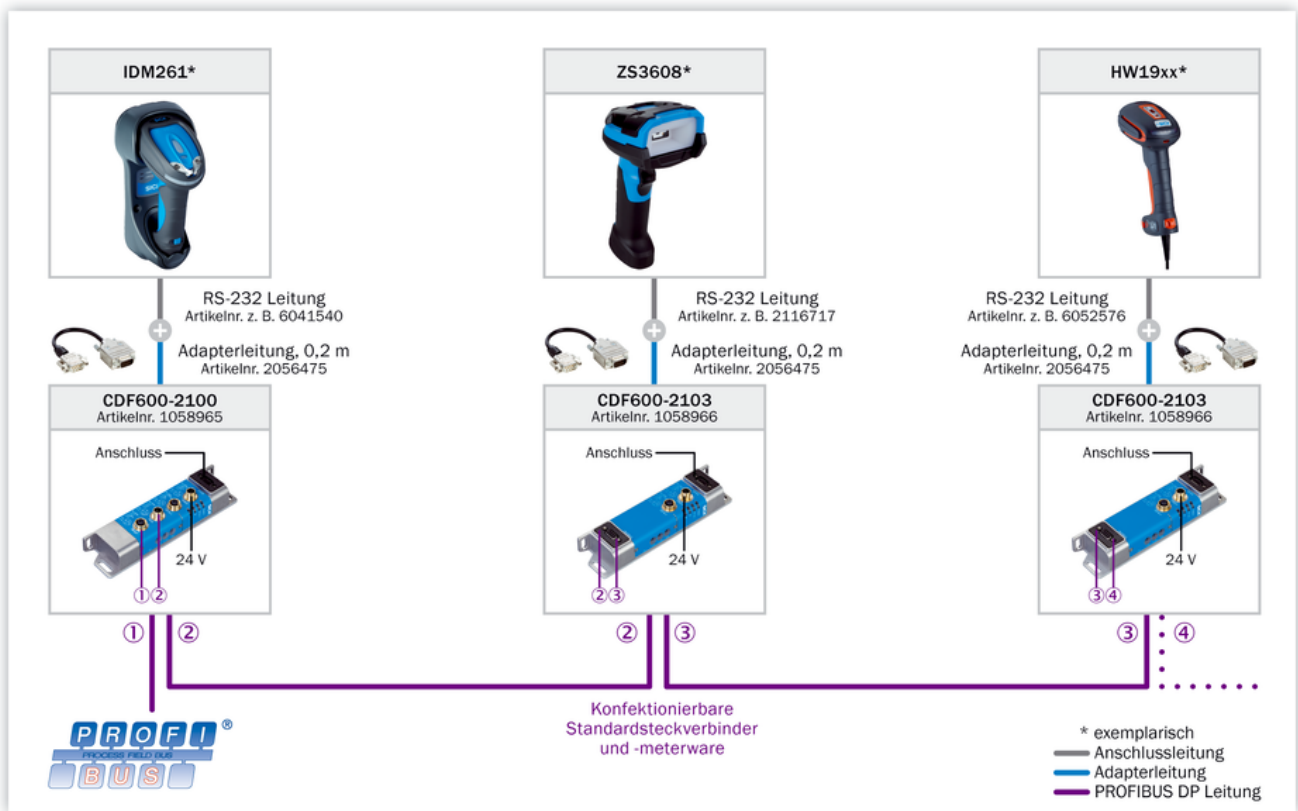
Anschlussschema EtherCAT®

EtherCAT®



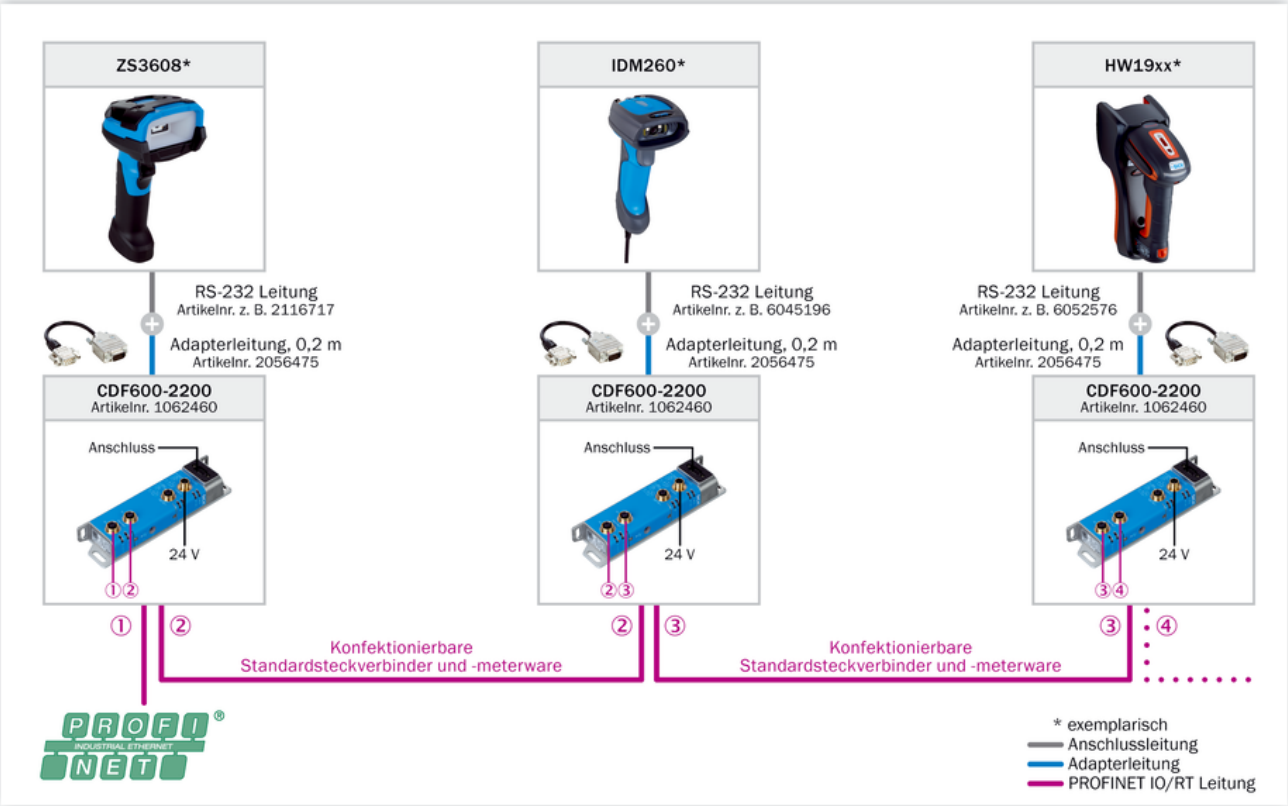
Anschlussschema PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



Anschlussschema PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT

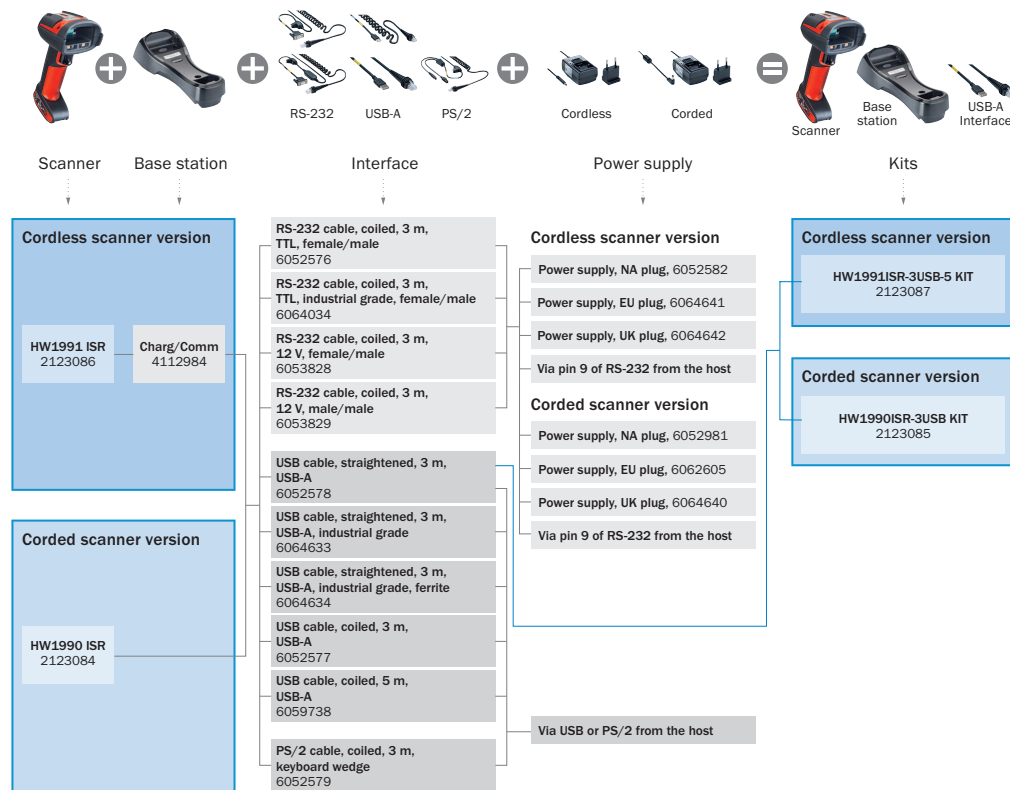


Auswahlhilfe



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

Auswahlhilfe HW199x



Optional accessories for all scanner versions *)



^a) Extract from product portfolio. Other variants are available.

Optional accessories only for cordless scanner versions



Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/HW19

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Befestigungstechnik			
	Beschreibung: Tisch- und Wandhalterung inklusive Befestigungsmaterial (Honeywell VMHOLDER-RE)	Stativhalterung	5337563
	Beschreibung: Tisch- und Wandhalterung inklusive Befestigungsmaterial (Honeywell HOLDER-010-U)	Stativhalterung	5328380

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