SICK.COM



DATENBLATT

HW1980IFR-3USB KIT

HW19
Mobile Handheld-Scanner

SICK Sensor Intelligence



MOBILE HANDHELD-SCANNER

HW1980IFR-3USB KIT

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
HW1980IFR-3USB KIT	6059465

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

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Einsatzgebiet	Industrie-Anwendung
Version	Full Range Focus
Scannerausführung	Leitungsvariante
Sensorauflösung	1.280 px x 800 px
Lichtquelle	LED, sichtbar, rot, 624 nm, ± 18 nm
Ausrichthilfe	Laser, rot, 650 nm
Leseabstand	150 mm ... 16.000 mm
Codeauflösung	≥ 0,05 mm [1] ≥ 2 mm [2]

[1] Nahbereich.

[2] Fernbereich.

MECHANIK/ELEKTRIK

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

PERFORMANCE

Lesbare Codestrukturen	1D-Codes, 2D-Codes, Stacked
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 Industri-

	al 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
Stacked-Codearten	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F
Codeausrichtung	Omnidirektional

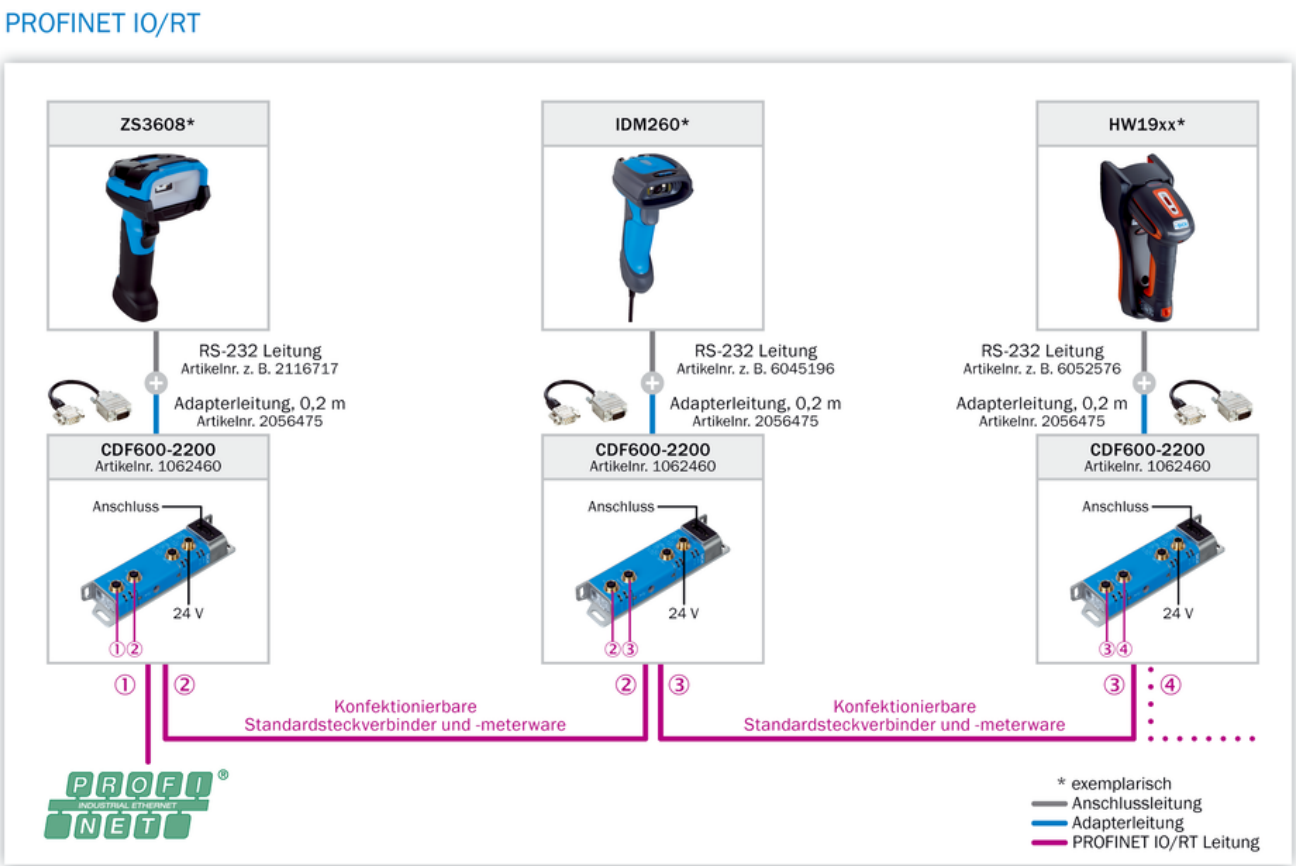
SCHNITTSTELLEN

USB	✓
Funktion	Tastatureinschleifung, COM-Port Emulation
Optische Anzeigen	2 LEDs (Lesebestätigung, Akku-Ladezustand, Funkverbindungsstatus)
Akustische Anzeigen	Beeper, abschaltbar
Vibration	Ja
Konfigurationssoftware	EZConfig Tool

UMGEBUNGSDATEN

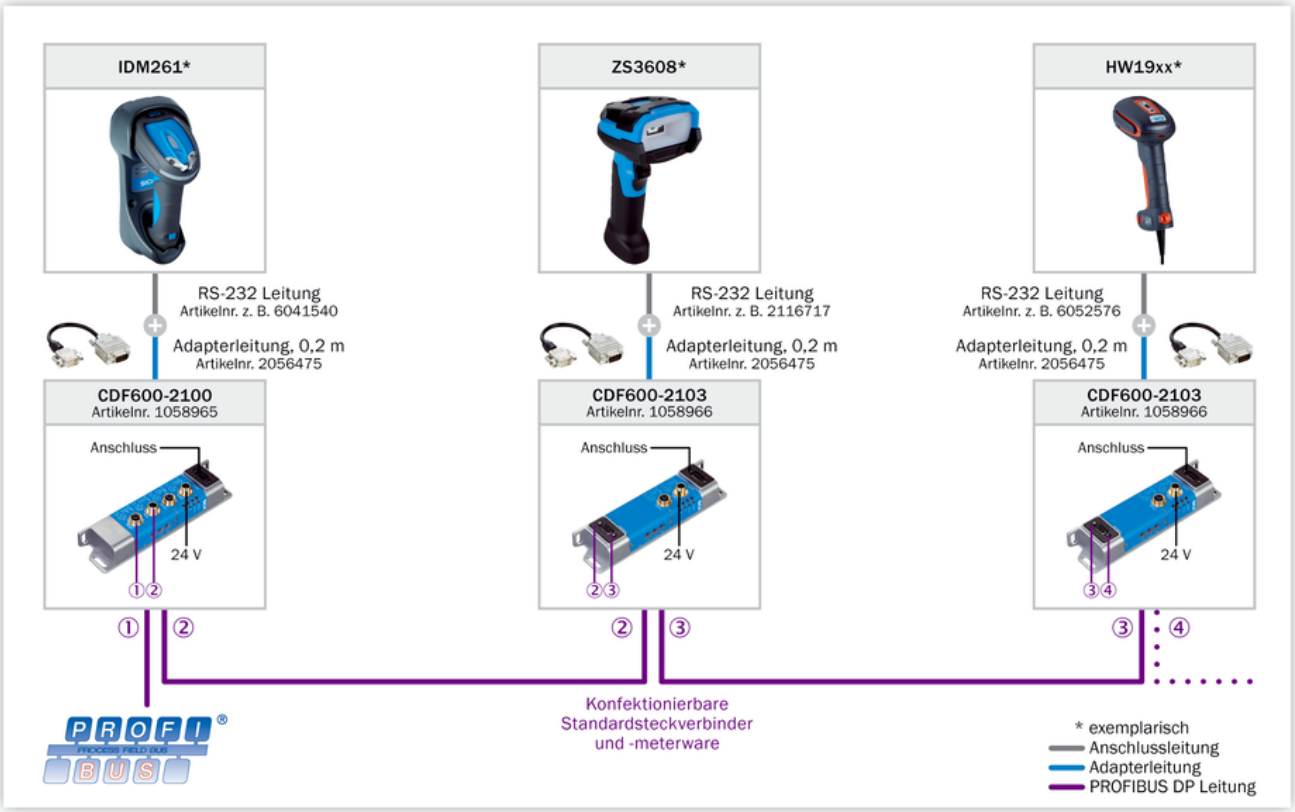
Schockfestigkeit	50 Fallproben aus 2 m Höhe auf Beton bei –30 °C
Betriebsumgebungstemperatur	–30 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	–40 °C ... +70 °C
Relative Luftfeuchte	95 %, nicht kondensierend
Fremdlichtunempfindlichkeit	100.000 lx
Barcode-Druckkontrast (PCS)	≥ 40 %

ANSCHLUSSSCHEMA PROFINET IO/RT



ANSCHLUSSSCHEMA PROFIBUS DP

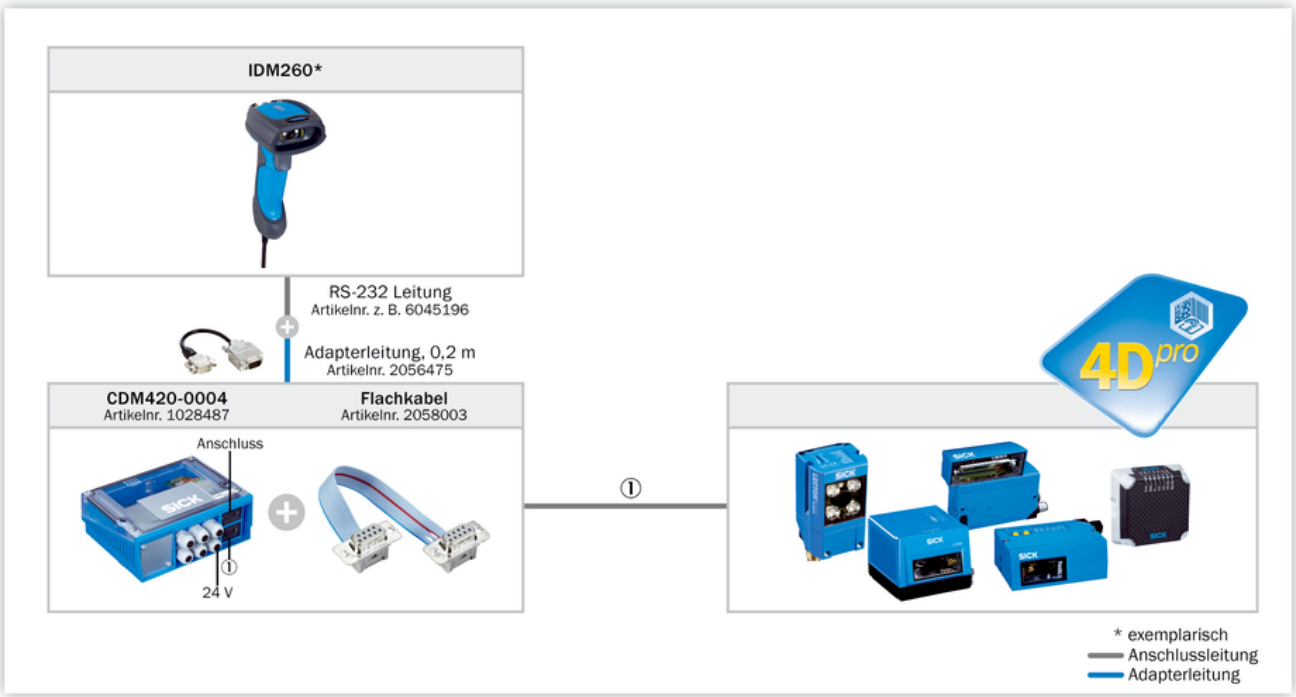
PROFIBUS DP



ANSCHLUSSSCHEMA ETHERCAT®



ANSCHLUSSSCHEMA AUX-EINSCHLEIFUNG



AUSWAHLHILFE



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

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/6059465

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK AT A GLANCE

SICK ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen für intelligente Sensorlösungen und integrierte Lösungen in der industriellen Automatisierung. Unsere Technologien setzen globale Standards und machen Ihre industriellen Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger – sowohl in der Logistik als auch in der Produktion.

SICK verbindet Sensorintelligenz mit Branchenverständnis und zertifizierten Beratungsleistungen. Wir bieten die ideale Grundlage für skalierbare sowie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und schaffen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere enge Partnerschaft mit unseren Kunden ist mehr als nur ein Versprechen: Gemeinsam verbessern wir die Produktivität, steigern die Qualität, schützen Gesundheit und Sicherheit und sichern die Zukunft nachhaltig. All das mit Empathie und Vertrauen.

Mit Leidenschaft und Pioniergeist entwickelt SICK seit 1946 innovative Technologien. Dank einem globalen Netzwerk in rund 40 Ländern ist SICK weltweit präsent und immer in Ihrer Nähe. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Waldkirch in der Nähe von Freiburg, Deutschland. Unsere Kunden profitieren von unserem Verständnis für lokale sowie globale Anforderungen, die wir in maßgeschneiderte Lösungen übersetzen.

SICK

Sensor Intelligence