



IDM160-300S

IDM16x

MOBILE HANDHELD-SCANNER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
IDM160-300S	6054544

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/IDM16x



Technische Daten im Detail

Merkmale

Version	Standard Range
Einsatzgebiet	Industrial
Scannerausführung	1D-Code-Handscanner
Lichtquelle	
Interne Beleuchtung	LED, sichtbar, rot, 630 nm
Scanfrequenz	≤ 500 Hz
Codeauflösung	≥ 0,076 mm
Leseabstand	20 mm ... 850 mm ¹⁾

¹⁾ Details siehe Lesefelddiagramm.

Mechanik/Elektrik

Versorgungsspannung	5 V DC, ± 10 %
Stromaufnahme	Betrieb (Vibration aktiviert): 230 mA Betrieb (Vibration deaktiviert): 180 mA Standby: 80 mA
Gehäusefarbe	Blau, grau
Schutzart	IP65
Gewicht	208 g, ohne Leitung
Abmessungen (L x B x H)	104 mm x 76,3 mm x 176 mm

Performance

Lesbare Codestrukturen	1D-Codes
Barcodearten	Codabar, Code 39, Code 32, UPC-A, UPC-E, Standard and Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, Code 128, UCC/EAN-128, Code 11, Code 93, German ITF Postal Code, Mainland China Postal Code, Telepen, MSI/Plessey, UK/Plessey, Limited/Expanded GS1 DataBar, Code 39 Trioptic, IATA, UPC / EAN / JAN (mit Ergänzung)

Schnittstellen

Ethernet	✓, TCP/IP
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 TTL
PROFIBUS DP		✓
	Art der Feldbusintegration	Optional über externes Feldbusmodul CDF600-2
DeviceNet™		✓
	Art der Feldbusintegration	Optional über externes Anschlussmodul CDM + CMF
USB		✓
	Funktion	Tastatureinschleifung, COM-Port Emulation
PS/2		✓
	Funktion	Tastatureinschleifung
Optische Anzeigen		2 LEDs (Betriebsstatus, Lesebestätigung)
Akustische Anzeigen		Beeper, abschaltbar
Vibration		Ja
Konfigurationssoftware		IDM Setup Tool

Umgebungsdaten

Schockfestigkeit	50 Fallproben aus 2 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

Hinweis	Zur Inbetriebnahme ist noch eine Anschlussleitung und ggf. ein Netzteil erforderlich.
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Klassifikationen

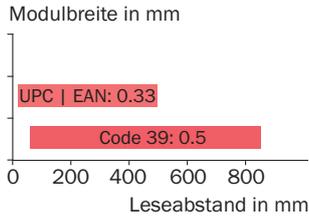
ECl@ss 5.0	27280101
ECl@ss 5.1.4	27280101
ECl@ss 6.0	27280101
ECl@ss 6.2	27280101
ECl@ss 7.0	27280101
ECl@ss 8.0	27280101
ECl@ss 8.1	27280101
ECl@ss 9.0	27280101
ECl@ss 10.0	27280101
ECl@ss 11.0	27280101
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550

UNSPSC 16.0901

43211701

Lesefelddiagramm

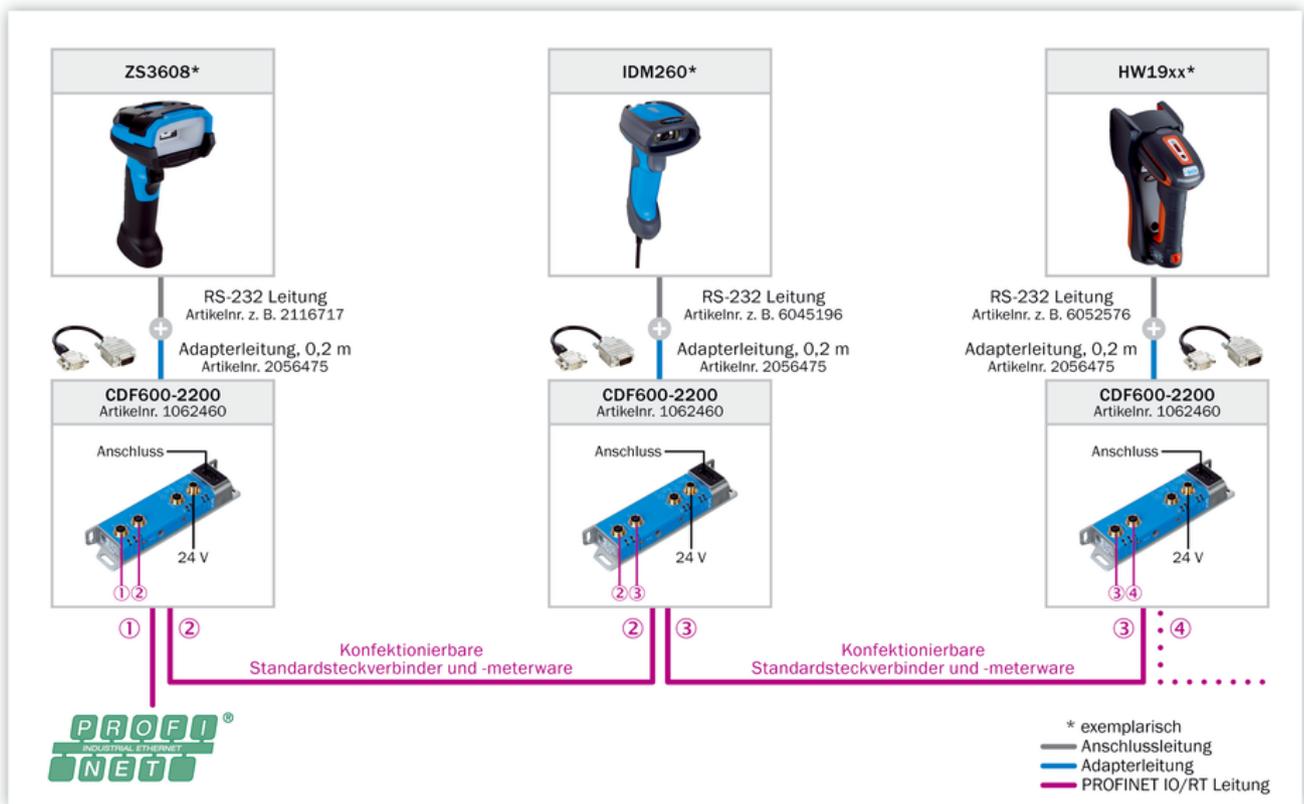
IDM14x-3xxS Standard Range IDM16x-3xxS Standard Range



Anschlussschema

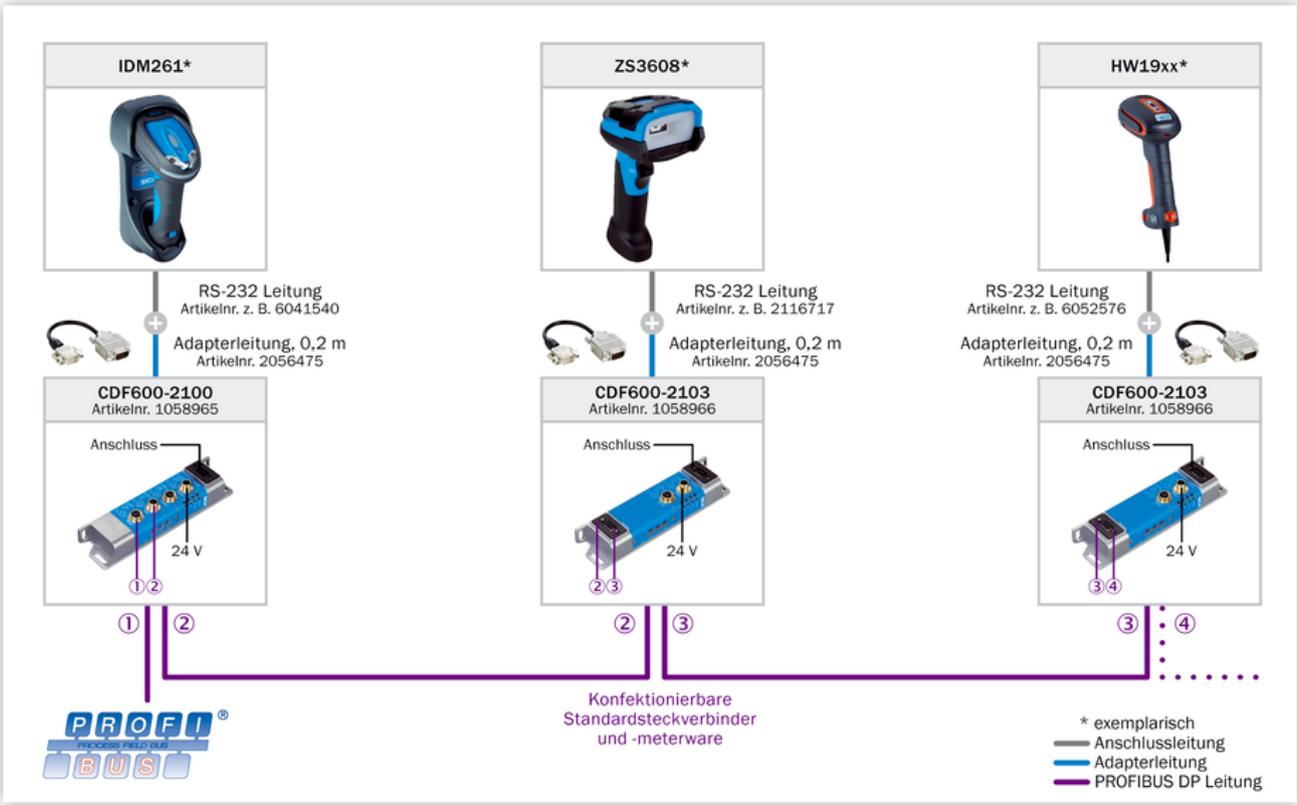
PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



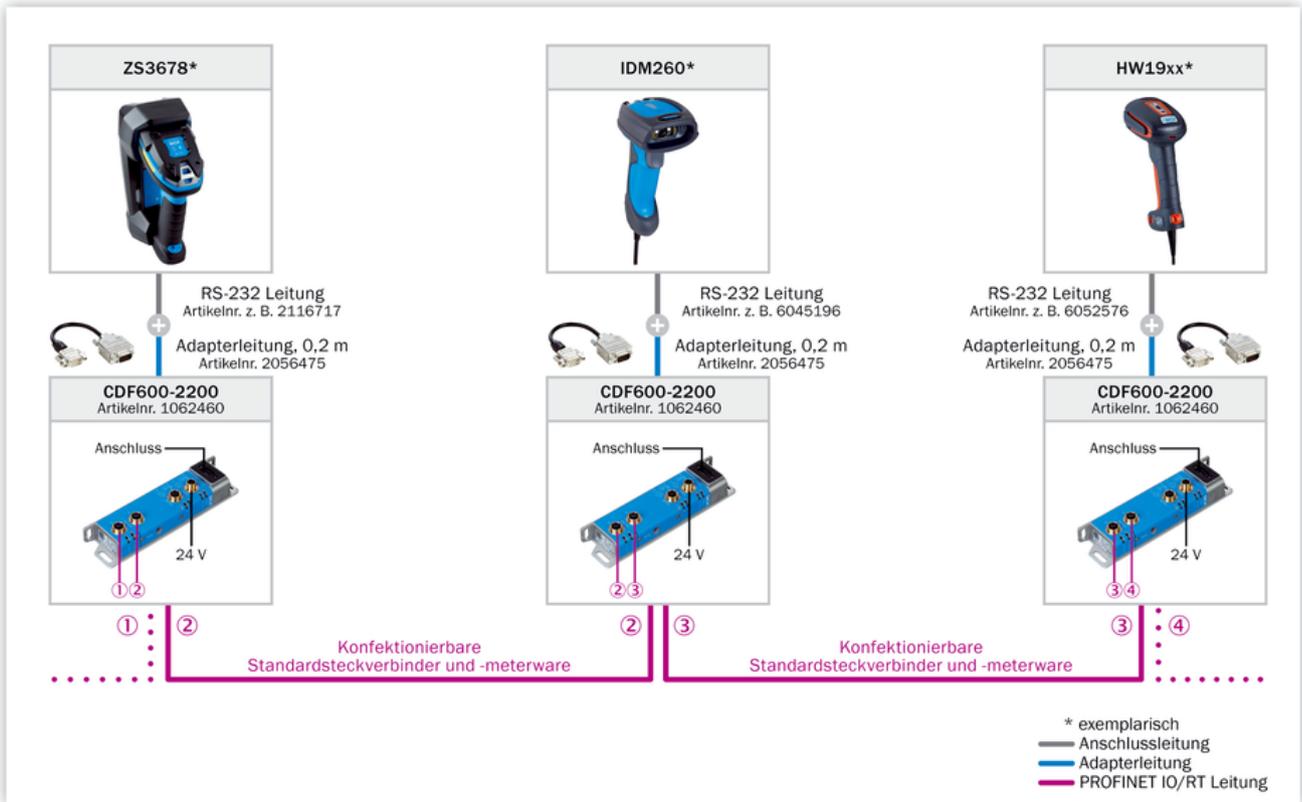
PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



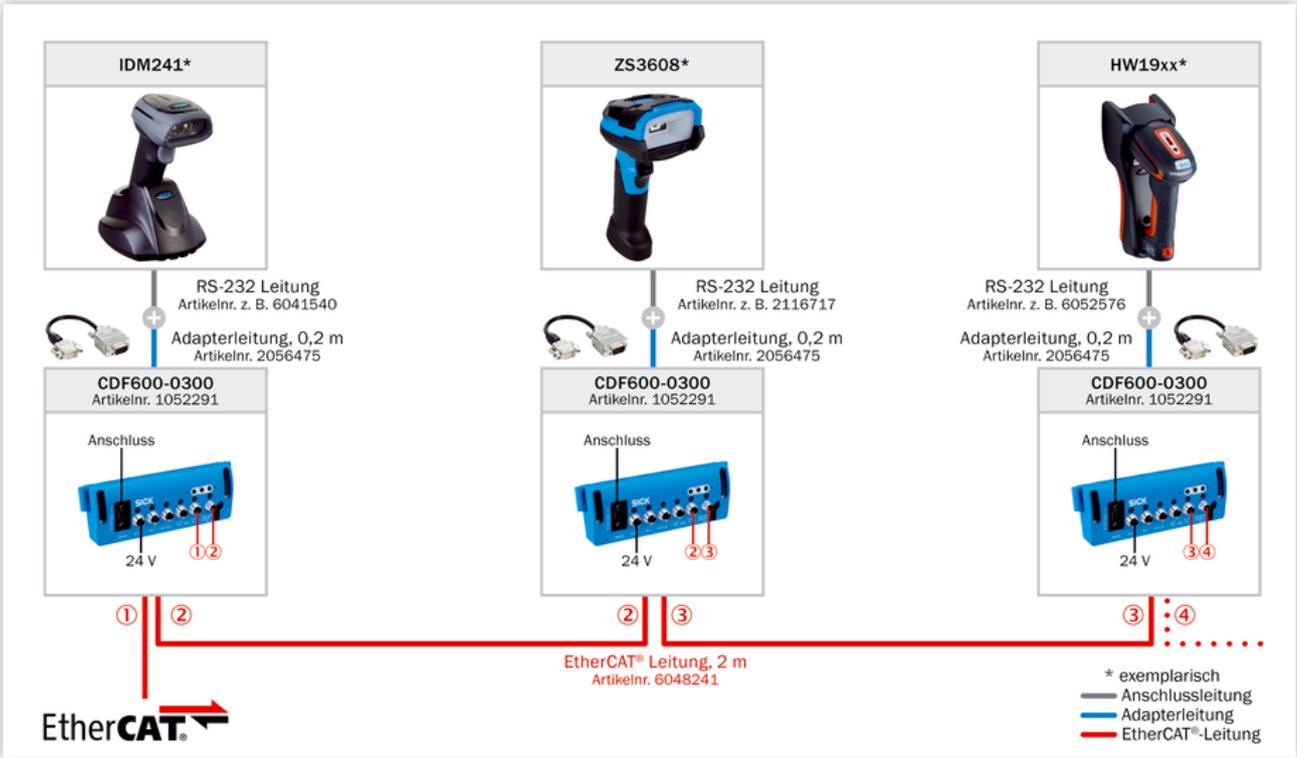
Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP



EtherCAT®

EtherCAT®



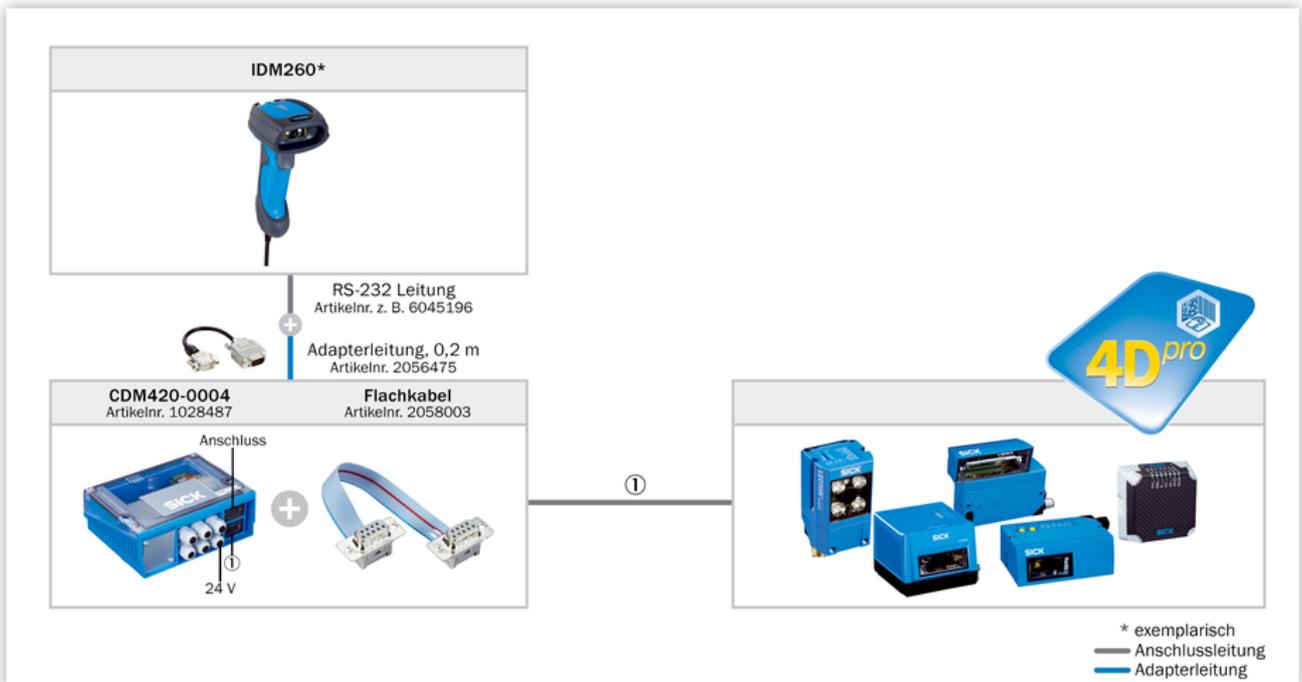
DeviceNet™

DeviceNet™



AUX-Einschleifung

AUX-Einschleifung



Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/IDM16x

	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-C20XXXMDSA9	2056475
Sonstiges Montagezubehör			
	Stativhalterung	Stativhalterung	6045193
	Tischhalterung	Tischhalterung	6045192
Steckverbinder und Leitungen			
	Kopf A: Dose, D-Sub, 9-polig, gerade Kopf B: Stecker, RJ45 Leitung: RS-232, ungeschirmt, 1,8 m Spannung via Pin 9 oder externes Netzteil erforderlich	Verbindungsleitung	6045196
	Kopf A: Stecker, USB-A Kopf B: Stecker, RJ45 Leitung: USB, ungeschirmt, 1,8 m Für Tastatureinschleifung oder USB Com Port Emulation	Verbindungsleitung	6045195
	Netzteil, Eingang AC 100 ... 240 V, Ausgang DC 5 V/2 A (erforderlich bei Nutzung des RS-232-TTL-Kabels, erfüllt nicht die medizinische Norm EN 60601/IEC 60601)	Netzteil	6036722

Empfohlene Services

Weitere Services → www.sick.com/IDM16x

	Typ	Artikelnr.
Gewährleistungsverlängerung		
<ul style="list-style-type: none"> • Produktbereich: Identifikationslösungen, Industrielle Bildverarbeitung, Distanzsensoren, Mess- und Detektionslösungen • Leistungsumfang: Die Leistungen entsprechen dem Umfang der gesetzlichen Herstellergewährleistung (Allgemeine Einkaufsbedingungen 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