



# IDM140-310S

IDM14x

HANDHELDSCANNER

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Bestellinformationen

| Typ         | Artikelnr. |
|-------------|------------|
| IDM140-310S | 6054541    |

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/IDM14x](http://www.sick.com/IDM14x)



### Technische Daten im Detail

#### Merkmale

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| <b>Version</b>           | Standard Range                 |
| <b>Einsatzgebiet</b>     | General Purpose                |
| <b>Scannerausführung</b> | 1D-Code-Handscanner            |
| <b>Lichtquelle</b>       | Sichtbares Rotlicht (630 nm)   |
| <b>Scanfrequenz</b>      | ≤ 500 Hz                       |
| <b>Codeauflösung</b>     | ≥ 0,076 mm                     |
| <b>Leseabstand</b>       | 20 mm ... 850 mm <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Details siehe Lesefelddiagramm.

#### Mechanik/Elektrik

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Versorgungsspannung</b>     | 5 V DC, ± 10 %                    |
| <b>Stromaufnahme</b>           | Betrieb: 180 mA<br>Standby: 80 mA |
| <b>Gehäusefarbe</b>            | Schwarz/grau                      |
| <b>Schutzart</b>               | IP41                              |
| <b>Gewicht</b>                 | + 157 g, ohne Leitung             |
| <b>Abmessungen (L x B x H)</b> | 98 mm x 71 mm x 157 mm            |

#### Performance

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Lesbare Codestrukturen</b> | 1D, Stacked  |
| <b>Barcodearten</b>           | 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) |
| <b>Stacked-Codearten</b>      | PDF417, MicroPDF417, Composite, Codablock F  |

#### Schnittstellen

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Ethernet</b>            | ✓, TCP/IP                                      |
| Art der Feldbusintegration | Optional über externes Anschlussmodul 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                                   |
| <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 (Betriebsstatus, Lesebestätigung)        |
| <b>Akustische Anzeigen</b>    | Beeper, abschaltbar                             |
| <b>Vibration</b>              | Nein  |
| <b>Konfigurationssoftware</b> | IDM Setup Tool                                  |

#### Umgebungsdaten

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

#### Allgemeine Hinweise

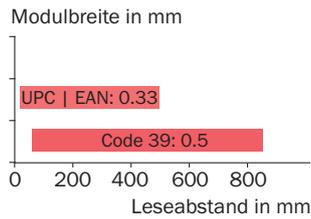
|                |   |
|----------------|---|
| <b>Hinweis</b> | Zur Inbetriebnahme ist noch eine Anschlussleitung und ggf. ein Netzteil erforderlich.<br>Nicht frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen. |
|----------------|---|

#### Klassifikationen

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECI@ss 5.0</b>     | 27280101 |
| <b>ECI@ss 5.1.4</b>   | 27280101 |
| <b>ECI@ss 6.0</b>     | 27280101 |
| <b>ECI@ss 6.2</b>     | 27280101 |
| <b>ECI@ss 7.0</b>     | 27280101 |
| <b>ECI@ss 8.0</b>     | 27280101 |
| <b>ECI@ss 8.1</b>     | 27280101 |
| <b>ECI@ss 9.0</b>     | 27280101 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002550 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002550 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 43211701 |

### Lesefelddiagramm

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



### Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/IDM14x](http://www.sick.com/IDM14x)

|   | Kurzbeschreibung   | Typ                          | Artikelnr. |
|---|--|------------------------------|------------|
| <b>Sonstiges Montagezubehör</b>   |  |                              |            |
|    | Stativhalterung  | Stativhalterung              | 6036724    |
|   | Tischhalterung   | Tischhalterung               | 6036723    |
| <b>Netzteile und Netzleitungen</b>  |  |                              |            |
|  | 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    |
| <b>Adapter und Verteiler</b>  |  |                              |            |
|  | 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 | YMHDAC-C20XXXMDSA9           | 2056475    |
| <b>Module und Gateways</b>  |  |                              |            |
|  | Anschluss-Kit um einen Handheldscanner an eine PROFINET-Schnittstelle (Siemens) anzubinden   | Handheldscanner PROFINET Kit | 1101488    |
| <b>Steckverbinder und Leitungen</b>   |  |                              |            |
|  | Kopf A: Dose, D-Sub, 9-polig, gerade<br>Kopf B: Stecker, RJ45<br>Leitung: RS-232, ungeschirmt, 1,8 m<br>Spannung via Pin 9 oder externes Netzteil erforderlich               | Verbindungsleitung           | 6041540    |
|  | Kopf A: Stecker, USB-A<br>Kopf B: Stecker, RJ45<br>Leitung: USB, ungeschirmt, 1,8 m<br>Für Tastatureinschleifung oder USB Com Port Emulation                                 | Verbindungsleitung           | 6036728    |

## Empfohlene Services

Weitere Services → [www.sick.com/IDM14x](http://www.sick.com/IDM14x)

|   | Typ                                    | Artikelnr. |
|---|--|------------|
| Gewährleistungsverlängerung   |  |            |
| <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), Langfristiger Schutz für einen kalkulierbaren Einmalbetrag.</li><li>• <b>Dauer:</b> Fünf Jahre Gewährleistung ab Kaufdatum.</li></ul> | Gewährleistungsverlängerung fünf Jahre | 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)