



Kamerabasierte Codeleser ICR80x / ICR803-A / Smart Focus

ICR803-A0201



Typ > [ICR803-A0201](#)
Artikelnr. > [6034210](#)

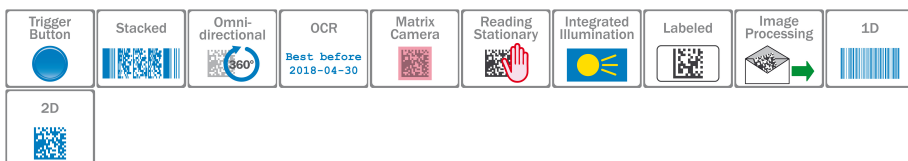


Auf einen Blick

- Omnidirektionale Codelesung
- Optische Zielhilfe
- Sehr kompakte Bauform
- Sehr geringes Gewicht
- Einfache Anbindung durch USB- und RS-232-Versionen
- Entspricht Umweltrichtlinien RoHS und WEEE
- Triggerung individuell an Applikation anpassbar (Taster, Präsentationsmodus, serielle Befehle oder Hardwaretrigger via SICK-Anschlusstechnik)

Ihr Nutzen

- Schnelle und zuverlässige 1D und 2D Code-Identifikation
- Ein Gerät für die Lesung verschiedenster Codearten; flexibel auch bei Wechsel der Codeart
- Einfache, schnelle Installation und Konfiguration
- Keine Nachjustierung notwendig, da keine beweglichen Teile und großes Lesefeld vorhanden
- Keine Platzprobleme bei der Integration durch kleine Abmessungen



Merkmale

Version:	Smart Focus
Lesefenster:	Stirnseitig
Fokus:	Fixfokus
Fokusbereich:	115 mm
Sensor:	752 x 480 px
Codeauflösung:	≥0,19 mm, ≥0,25 mm ^{1) 2)}
Leseabstand:	60 mm ... 160 mm ^{3) 4)}
Lesefeld (bei Abstand):	110 mm x 70 mm (150 mm)
Lichtquelle:	Sichtbares Grünlicht (LED-Ziellinie, 530 nm), Sichtbares Rotlicht (LED-Beleuchtung, 630 nm)
Anschlussart:	Seriell

^{1) 3)} 1D ^{2) 4)} 2D Details siehe Lesefelddiagramm

Performance

Barcodearten:	Codabar, Codablock F, Code 128, Code 39, Code 93, Interleaved 2 von 5, Post (nur SR/SF): Postnet, Planet Code, Britische Post, Kanadische Post, Japanische Post, KIX (Niederländische Post), RSS, UPC/GTIN/EAN
2D-Codearten:	Aztec, Aztec Mesas, Code 49 und EAN•UCC Composite, Data-Matrix, MaxiCode, QR-Code
OCR-Schriftarten:	OCR-A, OCR-B
Bilderfassung:	BMP, JPEG, TIFF

Schnittstellen

Seriell (RS-232):	✓
Funktion (Seriell (RS-232)):	RS-232 TTL
USB:	-
Ethernet:	✓
Bemerkung (Ethernet):	Optional über externes Anschlussmodul (CDM + CMF)
CAN-Bus:	✓
Bemerkung (CAN-Bus):	Optional über externes Anschlussmodul (CAN232)
PROFIBUS DP:	✓
Bemerkung (PROFIBUS DP):	Optional über externes Feldbusmodul (CDF)
PROFINET:	-
DeviceNet:	✓
Bemerkung (DeviceNet):	Optional über externes Anschlussmodul (CDM + CMF)
PS/2:	-
Bluetooth:	-
Akustische Anzeigen:	Beeper (abschaltbar, für Lesebestätigung)

Mechanik/Elektrik

Betriebsspannung:	≤ 5 V DC
Gehäuse:	Kunststoff
Gehäusefarbe:	Lichtblau (RAL 5012)
Gewicht:	37 g
Abmessungen:	49 mm x 40 mm x 25 mm

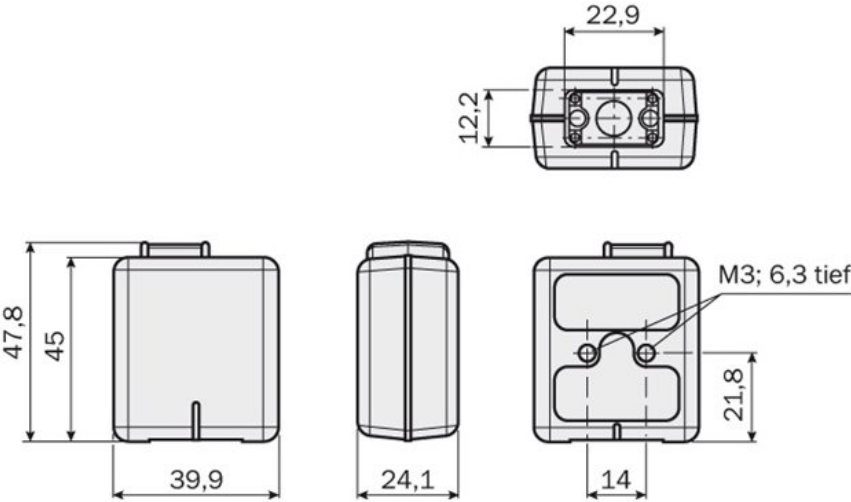
Umgebungsdaten

Betriebsumgebungstemperatur:	0 °C ... +50 °C
Lagertemperatur:	-20 °C ... +60 °C

Allgemeine Hinweise

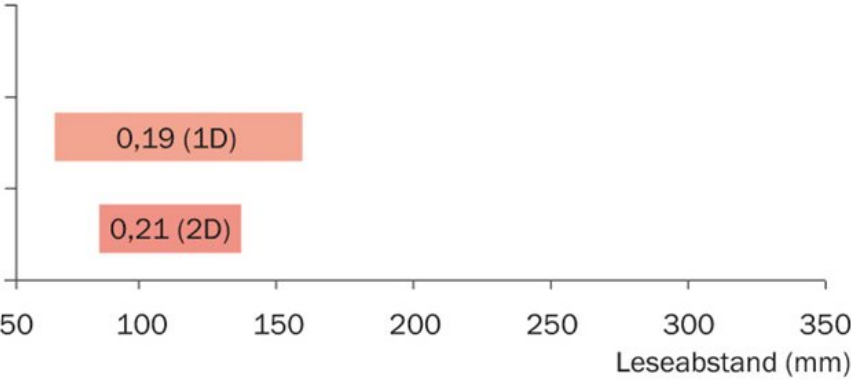
Hinweis:	Zur Inbetriebnahme sind noch eine Interfaceleitung und ggf. ein Netzgerät erforderlich.
----------	---

Maßzeichnung



Lesefelddiagramm

Modul-/Zellgröße (mm)



Australia

Phone +61 3 9457 0600
1800 33 48 02 – tollfree
E-Mail sales@sick.com.au

Belgium/Luxembourg

Phone +32 (0)2 466 55 66
E-Mail info@sick.be

Brasil

Phone +55 11 3215-4900
E-Mail marketing@sick.com.br

Canada

Phone +1 905 771 14 44
E-Mail information@sick.com

Česká republika

Phone +420 2 57 91 18 50
E-Mail sick@sick.cz

China

Phone +86 4000 121 000
E-Mail info.china@sick.net.cn
Phone +852-2153 6300
E-Mail ghk@sick.com.hk

Danmark

Phone +45 45 82 64 00
E-Mail sick@sick.dk

Deutschland

Phone +49 211 5301-301
E-Mail info@sick.de

España

Phone +34 93 480 31 00
E-Mail info@sick.es

France

Phone +33 1 64 62 35 00
E-Mail info@sick.fr

Great Britain

Phone +44 (0)1727 831121
E-Mail info@sick.co.uk

India

Phone +91-22-4033 8333
E-Mail info@sick-india.com

Israel

Phone +972-4-6881000
E-Mail info@sick-sensors.com

Italia

Phone +39 02 27 43 41
E-Mail info@sick.it

Japan

Phone +81 (0)3 5309 2112
E-Mail support@sick.jp

Magyarország

Phone +36 1 371 2680
E-Mail office@sick.hu

Nederland

Phone +31 (0)30 229 25 44
E-Mail info@sick.nl

Norge

Phone +47 67 81 50 00
E-Mail sick@sick.no

Österreich

Phone +43 (0)22 36 62 28 8-0
E-Mail office@sick.at

Polska

Phone +48 22 837 40 50
E-Mail info@sick.pl

România

Phone +40 356 171 120
E-Mail office@sick.ro

Russia

Phone +7-495-775-05-30
E-Mail info@sick.ru

Schweiz

Phone +41 41 619 29 39
E-Mail contact@sick.ch

Singapore

Phone +65 6744 3732
E-Mail sales.gsg@sick.com

Slovenija

Phone +386 (0)1-47 69 990
E-Mail office@sick.si

South Africa

Phone +27 11 472 3733
E-Mail info@sickautomation.co.za

South Korea

Phone +82 2 786 6321/4
E-Mail info@sickkorea.net

Suomi

Phone +358-9-25 15 800
E-Mail sick@sick.fi

Sverige

Phone +46 10 110 10 00
E-Mail info@sick.se

Taiwan

Phone +886 2 2375-6288
E-Mail sales@sick.com.tw

Türkiye

Phone +90 (216) 528 50 00
E-Mail info@sick.com.tr

United Arab Emirates

Phone +971 (0) 4 88 65 878
E-Mail info@sick.ae

USA/México

Phone +1(952) 941-6780
1 (800) 325-7425 – tollfree
E-Mail info@sickusa.com

More representatives and agencies
at www.sick.com