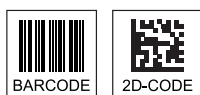
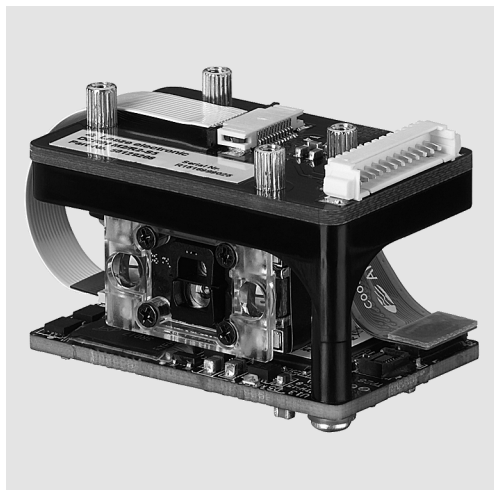


DCR80

CMOS Imager Scan Engine mit integriertem Decoder

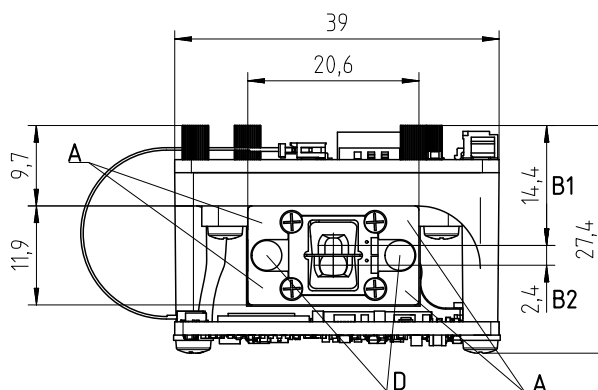
de 01-2015/06 50129708



20 ... 300mm

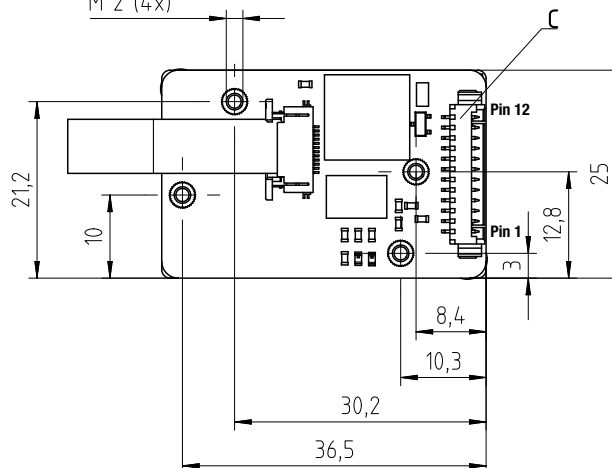
- CMOS Imager Scan Engine für alle gebräuchlichen 1D- und 2D-Codes
- Ausgezeichnete Lese- und Dekodiereigenschaften
- Sehr kleine Bauform
- Integrierter Decoder
- RS232 Schnittstelle
- Betriebstemperatur 0°C ... +50°C

Maßzeichnung



Gewindeeinsätze zur Montage

M 2 (4x)



- A** 4 integrierte LEDs zur Beleuchtung (Rotlicht)
- B1** Linse Weitbereich-Lesefeld
- B2** Linse hochauflösendes Lesefeld
- C** Steckverbinder Molex (53398-1271), 12-polig
- D** 2 integrierte Ziel-LEDs (Blaulicht)

Elektrischer Anschluss

Molex 53398-1271, 12-polig

Pin Nr.	Signal	IN / OUT
1	+5VDC Power	IN
2	GND	IN
3	BUZZER	OUT
4	SCHALTAUSGANG	OUT
5	TRIGGER	IN
6	RS232 - RxD	IN
7	RS232 - TxD	OUT
8	RS232 - RTS	OUT
9	RS232 - CTS	IN
10	nicht verbinden	—
11	nicht verbinden	—
12	nicht verbinden	—

Zubehör:

(separat erhältlich)

- Adapter-Leiterplatte mit Flachbandkabel und Steckerleiste zur Kontaktierung der 12-poligen Steckerleiste und Umsetzung auf SUB-D, 9-polig (MA-CR)



Änderungen vorbehalten • DS_DCR80_de_50129708.fm

Technische Daten

Optische Daten

Optisches System	CMOS Imager, Rolling Shutter (1280x960)
Optische Auflösung	Hochauflösendes Lesefeld 960 x 640 Weitbereich Lesefeld 960 x 640
Lesebereich	20 ... 300mm
Auflösung	1D-Codes: m = 0,076mm (3mil), entfernungsabhängig 2D-Codes: m = 0,127mm (5mil), entfernungsabhängig
Lichtquelle Beleuchtung	integrierte LED (sichtbares Rotlicht)
Lichtquelle Ziel-LED (Aimer)	integrierte LED (sichtbares Blaulicht)
Kontrast	25% bei 1D Code, 35% bei 2D Code

Codespezifikationen

Codearten	1D: Codabar, Code 11, Code 32, Code 39, Code 93, Code 128, Interleaved 2 of 5, GS1 DataBar (RSS), MSI Plessey, Pharmacode, UPC/EAN, 2 of 5 (ATA, Matrix, Hong Kong, Straight, NEC), Telepen
	Stacked 1D: PDF417, MicroPDF, GS1 Composite, Codablock F
	2D: Data Matrix, Aztec Code, QR Code, Micro QR, MaxiCode
	Postal Codes: Australian Post, Intelligent Mail, Japan Post, KIX Code, Korea Post, Planet, Postnet, UK Royal Mail, UPU ID Tags

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B	3,3 ... 5,5VDC
Stromaufnahme	typ. 350mA (bei Dauerlesung) typ. 75mA (bei inaktiver Beleuchtung)

Schnittstellen

Schnittstellentyp	RS232
Baudrate RS232	9.600 ... 115.200Bd, konfigurierbar
Datenformate RS232	konfigurierbar
Trigger	Schalteingang (aktiv/inaktiv = 0V/+5V oder unbeschaltet) oder Presentation Mode (Motion Control)
Schaltausgang	NPN Transistorausgang, max. 20mA / Good Read
Buzzer	NPN Transistorausgang (moduliert) / Good Read

Mechanische Daten

Gewicht	20g
Abmessungen (H x B x T)	27x45x25mm
Befestigung	4 Gewindeeinsätze M2, 2mm tief
Anschlussart	Molex Inc. (53398-1271), 12-polig

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0°C ... +50°C
Umgebungstemperatur (Lager)	-20°C ... +60°C
Luftfeuchtigkeit	10 ... 90% relative Feuchte, nicht kondensierend
Fremdlicht	max. 100.000 Lux
Normenkonformität	CE, FCC, EN 55022:2006 Class B, IEC 62471:2006

Lesebereiche

Codetyp / Auflösung m	Typische Lesedistanz [mm]			
Code 39 / 0,076mm (3mil)		80	102	
Code 39 / 0,190mm (7,5mil)		33	182	
GS1 Databar / 0,267mm (10,5mil)		20	220	
UPC / 0,330mm (13mil)		28	280	
Data Matrix / 0,127mm (5mil)		43	115	
Data Matrix / 0,160mm (6,3mil)		33	150	
Data Matrix / 0,254mm (10mil)		20	180	
Data Matrix / 0,528mm (20,8mil)		28	343	

Bestellhinweise

Type	Beschreibung	Artikel-Nr.
DCR80M2/R2-S5	CMOS Imager Scan Engine für 1D- und 2D-Codes, RS232 Schnittstelle, Anschluss Molex 53398-1271, 12-polig	50129208
MA-CR	Adapter-Leiterplatte zur Kontaktierung der 12-poligen Steckerleiste und Umsetzung auf SUB-D, 9-polig	50128204

Hinweise

Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!

- Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz.
- Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.
- Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.

Merkmale

Sehr kleine und leichte Scan Engine mit integriertem Decoder für alle gängigen 1D- und 2D-Codes. Datenübertragung über konfigurierbare RS232 Schnittstelle.