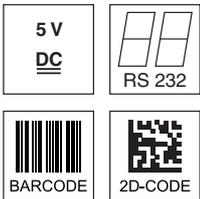


DCR85

CMOS Imager mit integriertem Decoder

de 01-2016/07 50130075



20 ... 300mm

- CMOS Imager Scanner für alle gebräuchlichen 1D- und 2D-Codes
- Ausgezeichnete Lese- und Dekodiereigenschaften
- Sehr kleine Bauform
- Integrierter Decoder
- RS232 Schnittstelle
- Metallgehäuse
- Einfache Montage und Befestigung

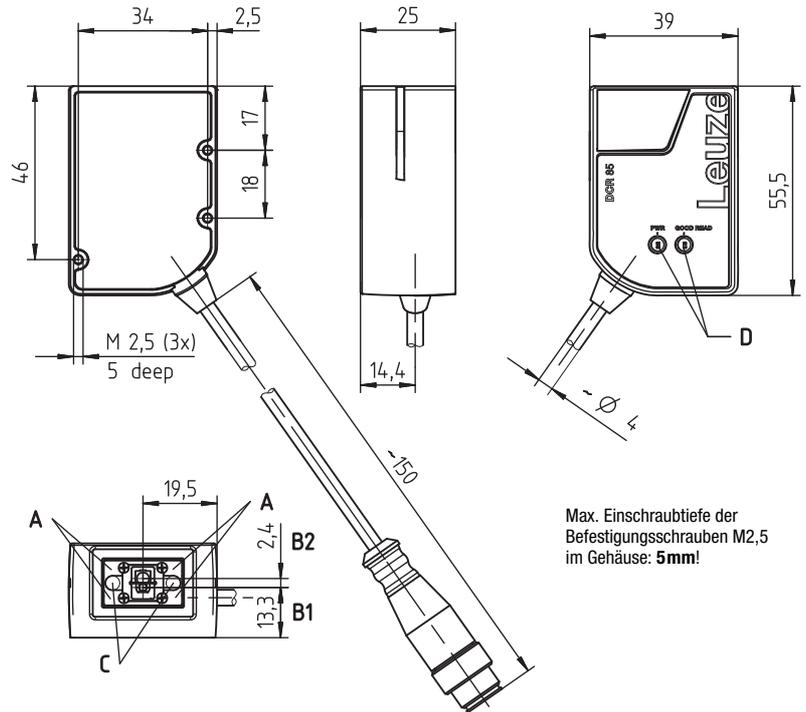


Zubehör:

(separat erhältlich)

- Anschlussleitung M12, Dose axial 8 polig, Leitungslänge 2m, geschirmt K-D M12A-8P-2m-PUR (Art.-Nr. 50104591)

Maßzeichnung



Max. Einschraubtiefe der Befestigungsschrauben M2,5 im Gehäuse: 5mm!

- A** 4 integrierte LEDs zur Beleuchtung (Rotlicht)
- B1** Linse hochauflösendes Lesefeld
- B2** Linse Weitbereich-Lesefeld
- C** 2 integrierte Ziel-LEDs (Blaulicht)
- D** Status LEDs

Elektrischer Anschluss

RS232 - Leitung

Aderfarbe	Signal	Beschreibung	IN / OUT
Rot	+5VDC	Spannungsversorgung 5VDC	IN
Violett	GND	Spannungsversorgung 0VDC / Ground	IN
Schwarz	SW OUT	Schaltausgang	OUT
Orange	SW IN	Schalteingang	IN
Weiß	RS 232 RxD	Serielle Schnittstelle	IN
Grün	RS 232 TxD	Serielle Schnittstelle	OUT

RS232 - M12 Stecker

5V DC +	1	WS/WH
SW IN	2	BR/BN
GND	3	GN/GN
SW OUT	4	GE/YE
NC	5	GR/GY
RS232 RxD	6	RS/PK
RS232 TxD	7	BL/BU
FE/Shield	8	RT/RD

Änderungen vorbehalten • DS_DCR85_de_50130075.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 ... 300 mm
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 (IATA, 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	4,5 ... 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

Mechanische Daten

Gewicht	70g (ohne Leitung)
Abmessungen (H x B x T)	25x39x55,5mm
Befestigung	3 Bohrungen M2,5, 5mm tief
Anschlussart	feste Anschlussleitung, 2 m lang, 6 x 0,081 mm ² (6 x 28 AWG) oder ca. 0,15m Leitung mit M12 Stecker, 8-polig, A-kodiert

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0°C ... +50°C
Umgebungstemperatur (Lager)	-20°C ... +60°C
Luftfeuchtigkeit	10 ... 90% relative Feuchte, nicht kondensierend
Schutzart	IP54
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 55022:2006 Class B, IEC 62471:2006
Normenkonformität	CE, FCC,

Lesebereiche

Codetyp / Auflösung m	Typische Lesedistanz [mm]			
	80	102	182	280
Code 39 / 0,076mm (3mil)				
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.
DCR85M2/R2	CMOS Imager Scanner für 1D- und 2D-Codes, RS232 Schnittstelle, feste Anschlussleitung, 2m lang	50131458
DCR85M2/R2-150-M12.8	CMOS Imager Scanner für 1D- und 2D-Codes, RS232 Schnittstelle, 0,15m Leitung mit M12 Steckverbinder	50131581

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 kleiner und leichter Scanner mit integriertem Decoder für alle gängigen 1D- und 2D-Codes.
- Datenübertragung über konfigurierbare RS232 Schnittstelle.