

## Technisches Datenblatt Stationärer 2D-Codeleser

Art.-Nr.: 50136784

DCR55M2/R2-150-M12.8

### Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Diagramme
- Hinweise



Abbildung kann abweichen



## Technische Daten

### Basisdaten

Serie	DCR 55
Chip	CMOS (Rolling Shutter)

### Funktionen

Softwarefunktionen	Lesen von 1D Codes
	Lesen von 2D Codes

### Lesedaten

Codearten lesbar	2/5 Hong Kong
	2/5 Interleaved
	2/5 NEC
	2/5 Straight
	Australian Post
	Aztec
	BC412
	Canada Post
	Codabar
	Codablock F
	Code 11
	Code 128
	Code 32
	Code 39
	Code 49
	Code 93
	Data Matrix Code
	EAN/UPC
	GS1 Databar
	HanXin
	Intelligent Mail
	Japan Post
	KIX Code
	Korea Post
	QR-Code

### Optische Daten

Lesedistanz	30 ... 425 mm
LED-Gruppe	Freie Gruppe (nach EN 62471:2008)
Auflösung Kamera horizontal	1.280 px
Auflösung Kamera vertikal	960 px
Modulgröße	0,127 ... 0,528 mm

### Elektrische Daten

#### Leistungsdaten

Versorgungsspannung $U_B$	4,75 ... 5,25 V, DC
Stromaufnahme, max.	425 mA

#### Eingänge

Anzahl digitaler Schalteingänge	1 St.
---------------------------------	-------

#### Schalteingänge

##### Digitaler Schalteingang 1

Funktion	Leser
----------	-------

#### Ausgänge

Anzahl digitaler Schaltausgänge	1 St.
---------------------------------	-------

#### Schaltausgänge

Spannungsart	DC
--------------	----

### Schaltausgang 1

Schaltelement	Transistor, NPN
---------------	-----------------

### Schnittstelle

Art	RS 232
-----	--------

#### RS 232

Funktion	Prozess
Übertragungsgeschwindigkeit	9.600 ... 115.200 Bd
Datenformat	konfigurierbar

### Anschluss

Anzahl Anschlüsse	1 St.
-------------------	-------

#### Anschluss 1

Funktion	Datenschnittstelle
	Signal IN
	Signal OUT
	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Leitung mit Rundstecker
Leitungslänge	150 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Leitungsfarbe	schwarz
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Kunststoff
Polzahl	8 -polig
Kodierung	A-kodiert

### Mechanische Daten

Bauform	kubisch
Abmessung (B x H x L)	31,5 mm x 20 mm x 40,3 mm
Werkstoff Gehäuse	Metall
Gehäuse Metall	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Optikabdeckung	Kunststoff
Nettogewicht	89 g
Farbe Gehäuse	rot
	silber
Art der Befestigung	Befestigungsgewinde

### Bedienung und Anzeige

Art der Anzeige	LED
Art der Konfiguration/Parametrierung	Software

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... 50 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-20 ... 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	10 ... 90 %

### Zertifizierungen

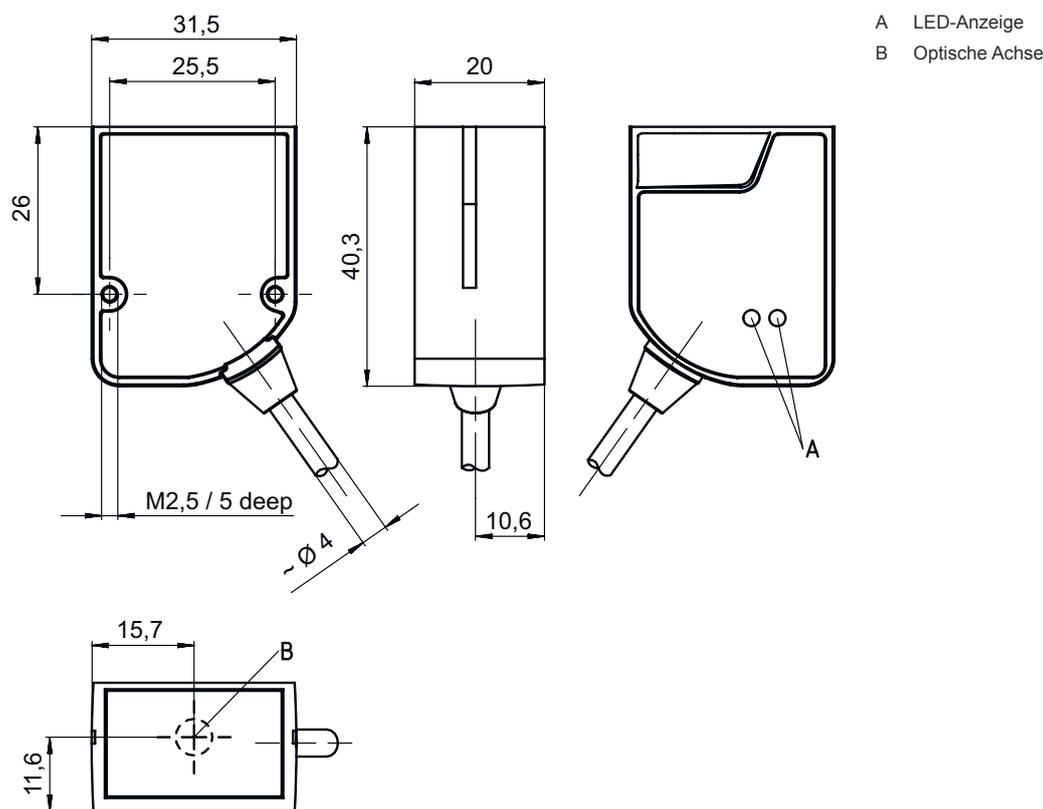
Schutzart	IP 54
Zulassungen	c UL US
	FCC
	RoHS
Prüfverfahren EMV nach Norm	EN 61326-1

## Technische Daten

Zolltarifnummer	84719000
ECLASS 5.1.4	27280103
ECLASS 8.0	27280103
ECLASS 9.0	27280103
ECLASS 10.0	27280103
ECLASS 11.0	27280103
ECLASS 12.0	27280103
ECLASS 13.0	27280103
ECLASS 14.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
ETIM 9.0	EC002999

## Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

Funktion

Datenschnittstelle

Signal IN

Signal OUT

Spannungsversorgung

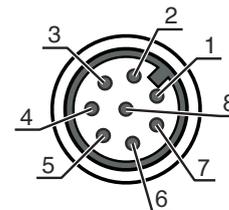
## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

Art des Anschlusses	Leitung mit Rundstecker
Leitungslänge	150 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Leitungsfarbe	schwarz
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Kunststoff
Polzahl	8 -polig
Kodierung	A-kodiert

### Pin Pinbelegung

Pin	Pinbelegung
1	V+
2	IN 1
3	GND
4	OUT 1
5	n.c.
6	RS 232 RxD
7	RS 232 TxD
8	FE/SHIELD



## Diagramme

### Leseabstände

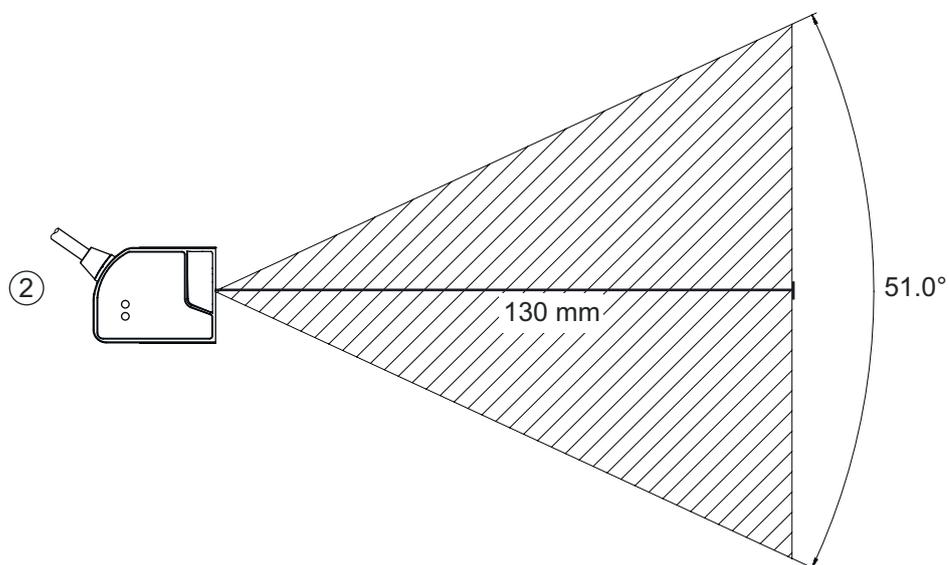
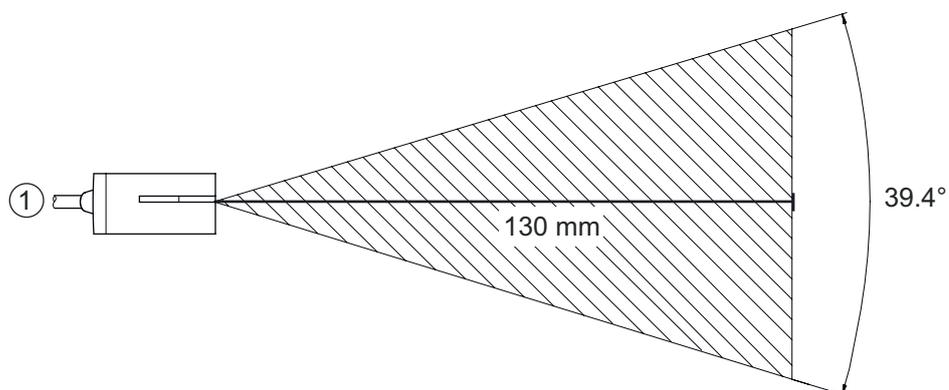
A	B	
Code 39 / 0,190mm (7,5mil)	50 (2,0)	245 (9,6)
GS1 Databar / 0,267mm (10,5mil)	35 (1,4)	225 (8,9)
UPC / 0,330mm (13mil)	40 (1,5)	370 (14,6)
PDF417 / 0,147mm (5,8mil)	85 (3,3)	155 (6,1)
PDF417 / 0,170mm (6,7mil)	65 (2,6)	175 (6,9)
Data Matrix / 0,127mm (5mil)	75 (3,0)	90 (3,5)
Data Matrix / 0,160mm (6,3mil)	70 (2,8)	135 (5,3)
Data Matrix / 0,254mm (10mil)	50 (2,0)	205 (8,1)
Data Matrix / 0,528mm (20,8mil)	30 (1,2)	425 (16,7)

A Codetyp / Auflösung mm

B Leseabstand [mm] ([inch])

## Diagramme

### Leseveld



- 1 Leseveld, seitlich
- 2 Leseveld, Draufsicht

## 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.