

Technisches Datenblatt Stationärer 2D-Codeleser

Art.-Nr.: 50136772

DCR55M2/R2

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	
Art	Digitaler Schalteingang
Digitaler Schalteingang 1	
Funktion	Leser
Ausgänge	
Anzahl digitaler Schaltausgänge	1 St.

Schaltausgänge

Art	Digitaler Schaltausgang
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
Leitungslänge	2.000 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Leitungsfarbe	schwarz
Aderzahl	7 -adrig

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

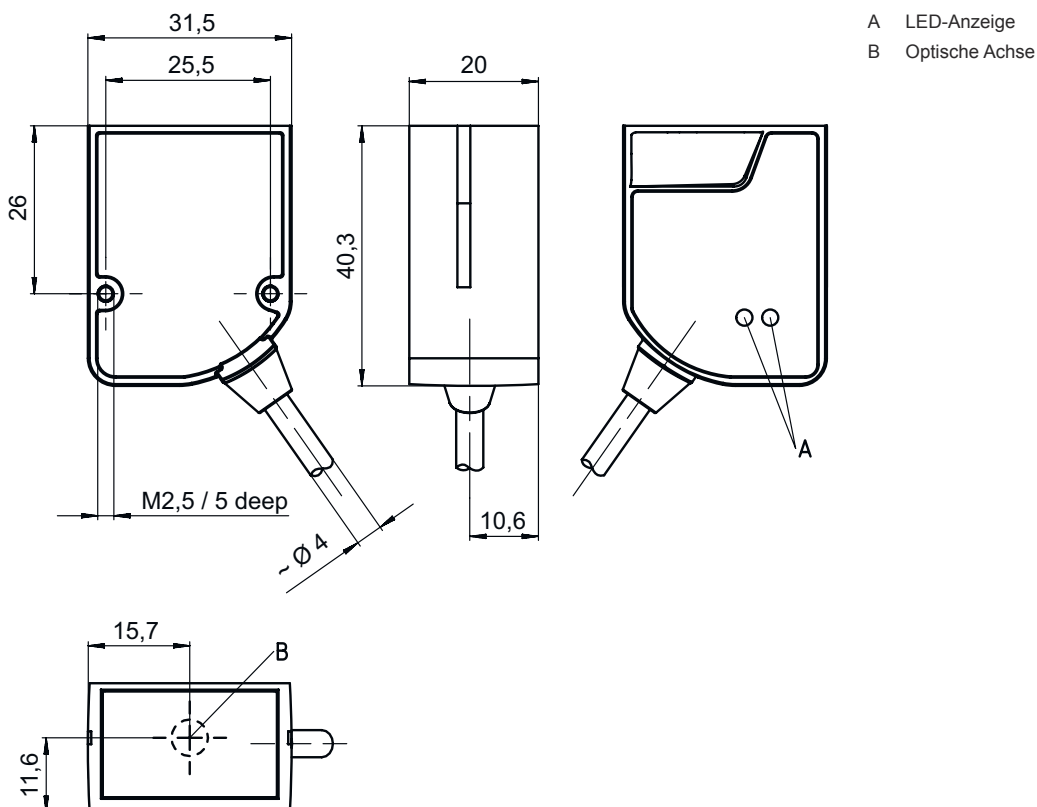
Schutzart	IP 54
Zulassungen	c UL US
	FCC
	RoHS
Prüfverfahren EMV nach Norm	EN 61326-1

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
ECLASS 15.0	27280103
ECLASS 16.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
ETIM 9.0	EC002999
ETIM 10.0	EC002999

Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

Funktion	Datenschnittstelle
	Signal IN
	Signal OUT
	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Leitung
Leitungslänge	2.000 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Leitungsfarbe	schwarz
Aderzahl	7 -adrig

Adernfarbe

Aderbelegung

rot	V+
violett	GND
schwarz	OUT 1
orange	IN 1
weiß	RS 232 RxD
grün	RS 232 TxD
gelb	Funktionserde (FE)

Diagramme

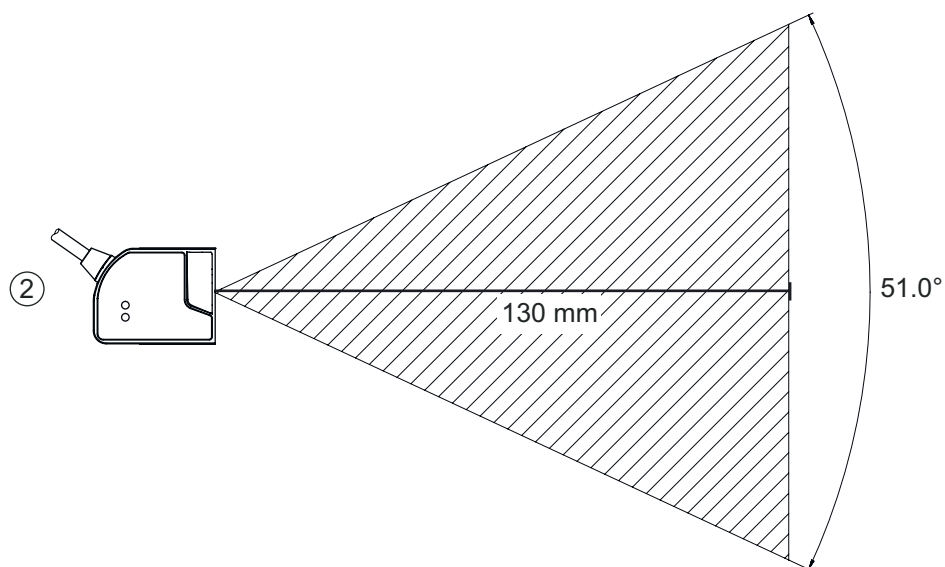
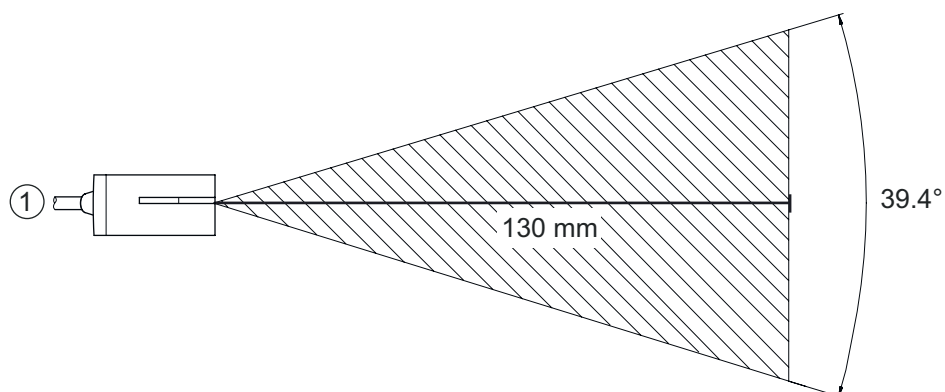
Leseabstände

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

Lesefeld



- 1 Lesefeld, seitlich
- 2 Lesefeld, 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.