

Technisches Datenblatt

Stationärer 2D-Codeleser

Art.-Nr.: 50154107

DCR56M2/R2



Abbildung kann abweichen

Inhalt

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



Technische Daten

Basisdaten

Serie	DCR 56
Chip	CMOS (Global Shutter)

Funktionen

Softwarefunktionen	Lesen von 1D Codes Lesen von 2D Codes
--------------------	--

Lesedaten

Codearten lesbar	2/5 Hong Kong 2/5 IATA 2/5 Interleaved 2/5 Straight Aztec Codabar Code 11 Code 128 Code 32 Code 39 Code 93 Composite Codes Data Matrix Code DotCode EAN 8/13 Grid Matrix GS1 Databar Expanded GS1 Databar RSS 14 HanXin Maxicode Micro PDF Micro QR MSI Plessey PDF417 Pharma Code QR-Code UPC-A UPC-E
------------------	---

Optische Daten

Lesedistanz	45 ... 400 mm
LED Risikogruppe	Ziel-LED: Freie Gruppe (nach IEC 62471:2006) Beleuchtung: Risikogruppe 1 (nach IEC 62471:2006)
Auflösung Kamera horizontal	1.280 px
Auflösung Kamera vertikal	800 px
Lesefeld Öffnungswinkel, horizontal	46 °
Lesefeld Öffnungswinkel, vertikal	29 °
Modulgröße	0,127 ... 0,528 mm

Elektrische Daten

Leistungsdaten	
Versorgungsspannung U_B	5 V, DC, -5 ... 5 %
Stromaufnahme, max.	220 mA
Eingänge	
Anzahl digitaler Schalteingänge	1 St.
Schalteingänge	
Art	Digitaler Schalteingang

Digitaler Schalteingang 1

Funktion	Trigger
----------	---------

Schnittstelle

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

RS 232

Funktion	Prozess
Übertragungsgeschwindigkeit	9.600 ... 230.400 Bd
Datenformat	konfigurierbar

Anschluss

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

Anschluss 1

Funktion	Datenschnittstelle Signal IN Spannungsversorgung
----------	--

Art des Anschlusses

Leitung

Leitungslänge	1.800 mm
---------------	----------

Werkstoff Mantel	PUR
------------------	-----

Leitungsfarbe	schwarz
---------------	---------

Aderzahl	6 -adrig
----------	----------

Mechanische Daten

Bauform	kubisch
Abmessung (B x H x L)	36 mm x 24 mm x 43 mm
Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Werkstoff Optikabdeckung	Kunststoff
Nettogewicht	120 g
Farbe Gehäuse	rot silber
Art der Befestigung	Sacklochgewinde M3

Bedienung und Anzeige

Art der Anzeige	LED Summer
Art der Konfiguration/Parametrierung	Software

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-10 ... 50 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 ... 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5 ... 95 %

Zertifizierungen

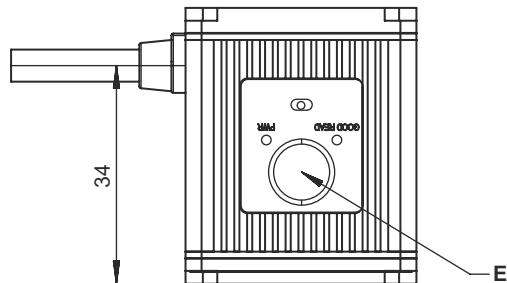
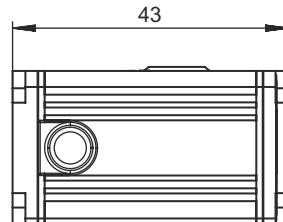
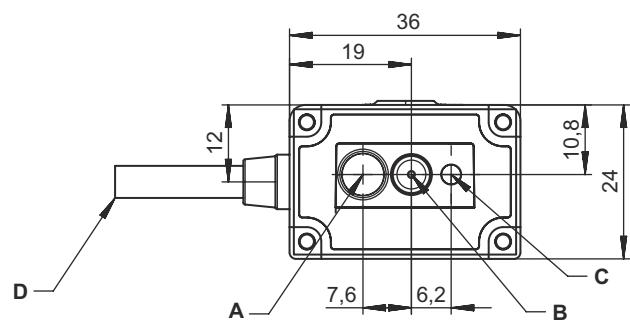
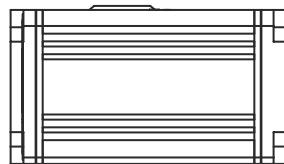
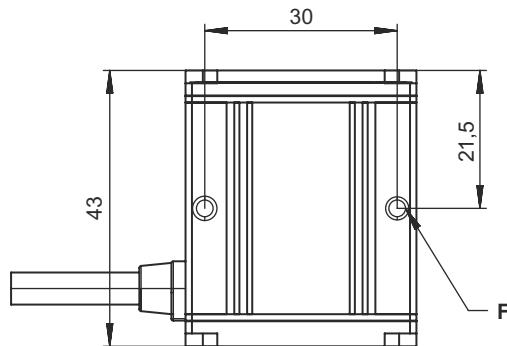
Schutztart	IP 54
Zulassungen	FCC RoHS

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



- | | | | |
|---|---|---|------------------|
| A | Integrierte LED zur Beleuchtung (Weißlicht) | D | Leitung, 6-adrig |
| B | Mitte der optischen Achse | E | Triggertaste |
| C | 1 integrierte Ziel-LED (Rotlicht) | F | M3x2 Gewindeloch |

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

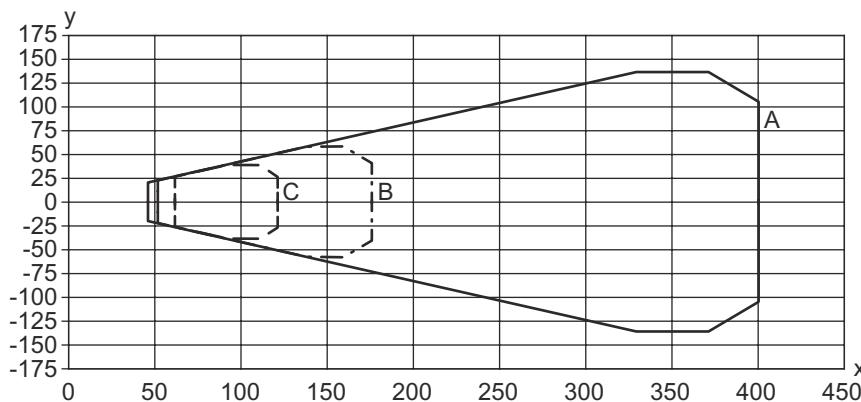
Funktion	Datenschnittstelle
	Signal IN
	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Leitung
Leitungslänge	1.800 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Leitungsfarbe	schwarz
Aderzahl	6-adrig

Elektrischer Anschluss

Aderfarbe	Aderbelegung
rot	V+
schwarz	GND
grün	RS 232 TxD
weiß	RS 232 RxD
blau	IN 1
orange	GND/Schirm

Diagramme

Lesefeld



- x Lesefeldabstand [mm]
- y Lesefeldbreite [mm]
- A UPC EAN (0,33 mm/13 mil)
- B Code 39/Code 128 (0,1mm/4mil)
- C QR/Datamatrix code (0,18mm/7mil)

Hinweise

 Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!	
	<ul style="list-style-type: none"> ↳ 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.