

Technisches Datenblatt Stationärer 2D-Codeleser

Art.-Nr.: 50154107

DCR56M2/R2

Inhalt

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



Abbildung kann abweichen



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

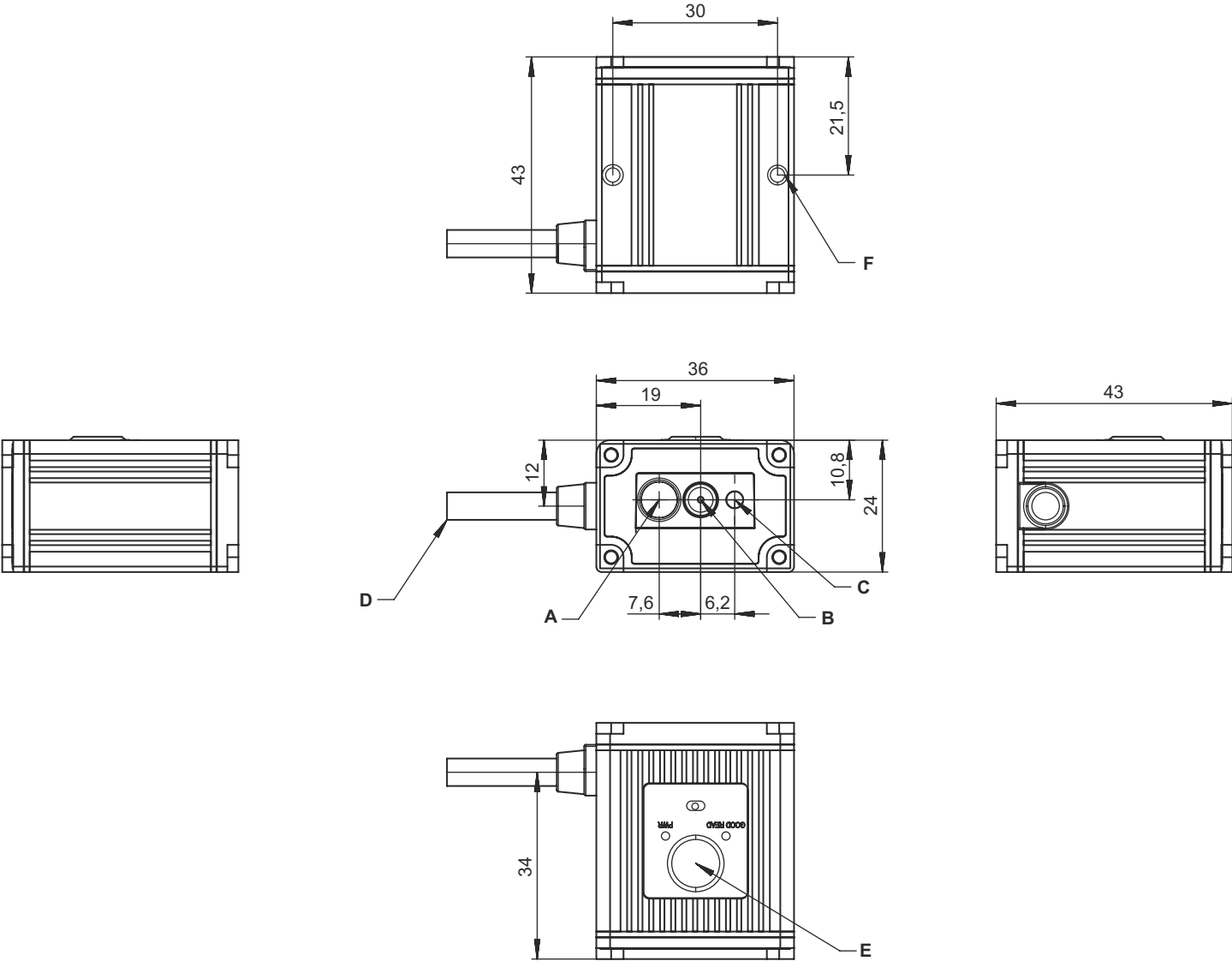
Schutzart	IP 54
Zulassungen	FCC
	RoHS

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

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

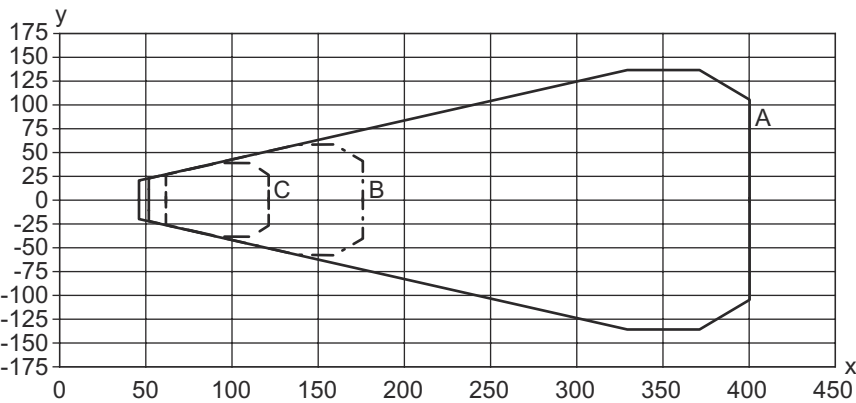
Funktion	Datenschnittstelle
	Signal IN
	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Leitung
Leitungslänge	1.800 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Leitungsfarbe	schwarz
Aderzahl	6 -adrig

Elektrischer Anschluss

Adernfarbe	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!**



- 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.