

Technisches Datenblatt Stationärer 2D-Codeleser

Art.-Nr.: 50135000

DCR50M2/R2

Inhalt

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



Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

Serie	DCR 50
Chip	CMOS (Rolling Shutter)

Sonderausführung

Sonderausführung	Scan Engine Modul
------------------	-------------------

Funktionen

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

Lesedaten

Codearten lesbar	2/5 Interleaved Australian Post Aztec Canada Post Codabar Codablock F Code 11 Code 128 Code 32 Code 39 Code 49 Code 93 Data Matrix Code EAN/UPC GS1 Composite GS1 Databar Intelligent Mail Japan Post KIX Code Korea Post Maxicode Micro PDF Micro QR MSI Plessey PDF417 Pharma Code Planet Postnet QR-Code Telepen UK Royal Mail UPU ID Tags
------------------	--

Optische Daten

Lesedistanz	30 ... 425 mm
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.	300 mA

Eingänge

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

Schalteingänge

Art	Digitaler Schalteingang
-----	-------------------------

Ausgänge

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

Schaltausgänge

Art	Digitaler Schaltausgang
Spannungsart	DC
Schaltstrom, max.	20 mA

Schaltausgang 1

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

Schnittstelle

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

RS 232

Funktion	Prozess
Übertragungsgeschwindigkeit	9.600 ... 115.200 Bd
Datenformat	einstellbar

Anschluss

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

Anschluss 1

Funktion	Datenschnittstelle Konfigurationsschnittstelle Signal IN Signal OUT Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Molex-Steckverbinder 53261-0671
Polzahl	6 -polig
Typ	male

Mechanische Daten

Bauform	kubisch
Abmessung (B x H x L)	31,6 mm x 12,7 mm x 27,5 mm
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff Metall
Nettogewicht	10 g
Farbe Gehäuse	silber
Art der Befestigung	Befestigungslaschen M2,5

Bedienung und Anzeige

Art der Anzeige	LED
Art der Konfiguration/Parametrierung	Software

Umgebungsdaten

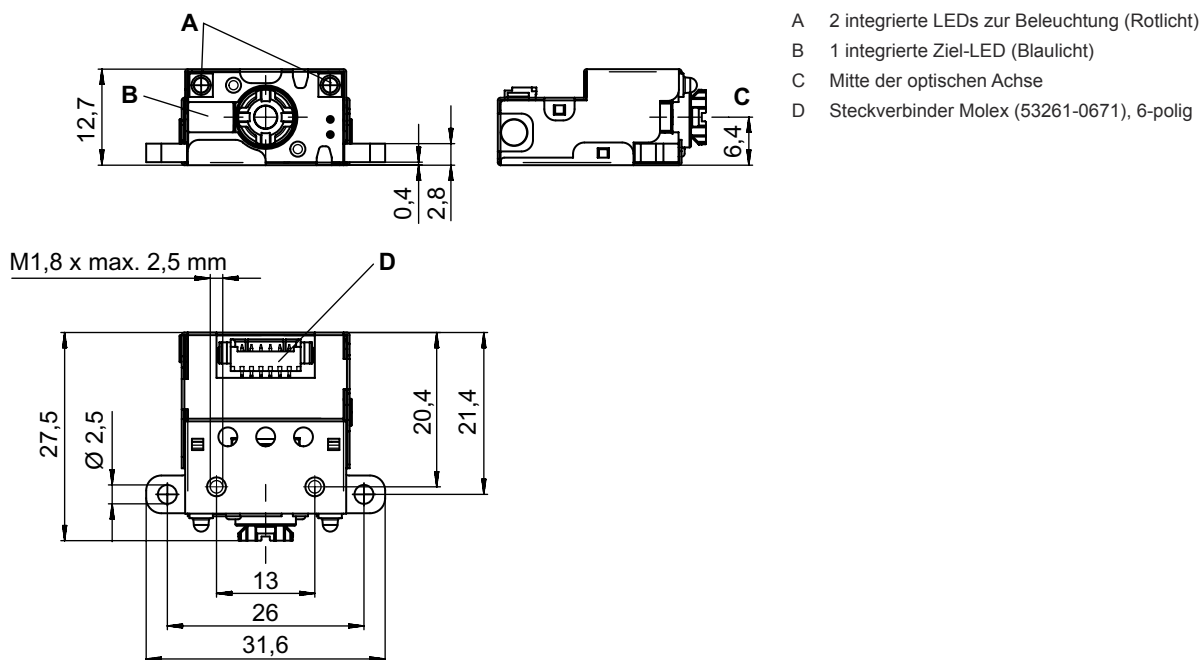
Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... 50 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-20 ... 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	10 ... 90 %

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
UNSPSC 26.08	43211701

Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



Elektrischer Anschluss

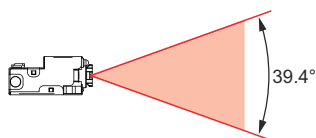
Anschluss 1

Funktion	Datenschnittstelle Konfigurationsschnittstelle Signal IN Signal OUT Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Molex-Steckverbinder 53261-0671
Polzahl	6 -polig
Typ	male

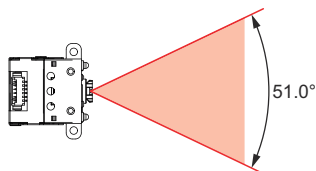
Pin	Pinbelegung
1	V+
2	GND
3	Trigger IN
4	Good read OUT
5	RS 232 TxD
6	RS 232 RxD

Diagramme

Lesefeld Vertikaler Öffnungswinkel



Lesefeld Horizontaler Öffnungswinkel





Lesebereiche

①	②	
Code 39 0,190mm (7,5mil)	50 (2,0)	245 (9,6)
GS1 Databar/ 0,267mm (10,5mil)	35 (1,4)	225 (8,9)
UPQ 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)


- 1 Codetyp / Auflösung [m]
- 2 Typische Lesedistanz [mm] ([inch])


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.

Zubehör

Inbetriebnahme/Diagnose

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50128204	MA-CR	Modul	Beschreibung: Adapter-Leiterplatte für Labor- und Testzwecke Art der Schnittstelle: RS 232

Hinweis	
	<ul style="list-style-type: none"> ⌘ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.