

Technisch gegevensblad Stationaire 2D-codelezer

Art.-nr.: 50135000

DCR50M2/R2



Afbeelding kan afwijken

Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Diagrammen
- Opmerkingen
- Toebehoren



Technische gegevens

Basisgegevens

Serie	DCR 50
Chip	CMOS (Rolling Shutter)

Speciale uitvoering

Speciale uitvoering	Scan engine module
---------------------	--------------------

Functies

Softwarefuncties	Lezen van 1D-codes
	Lezen van 2D-codes

Leesgegevens

Leesbare codetypen	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 gegevens

Leesafstand	30 ... 425 mm
Resolutie camera horizontaal	1.280 px
Resolutie camera verticaal	960 px
Modulegrootte	0,127 ... 0,528 mm

Elektrische gegevens

Prestatiegegevens	
Voedingsspanning U_B	4,75 ... 5,25 V, DC
Stroomopname, max.	300 mA
Ingangen	
Aantal digitale schakelingen	1 St.

Schakelingen

Type	Digitale schakeling
------	---------------------

Uitgangen

Aantal digitale schakeluitgangen	1 St.
----------------------------------	-------

Schakeluitgangen

Type	Digitale schakeluitgang
Spanningstype	DC
Schakelstroom, max.	20 mA

Schakeluitgang 1

Schakelement	Transistor, NPN
--------------	-----------------

Interface

Type	RS 232
------	--------

RS 232

Functie	Proces
Overdrachtssnelheid	9.600 ... 115.200 Bd
Gegevensformaat	instelbaar

Aansluiting

Aantal aansluitingen	1 St.
----------------------	-------

Aansluiting 1

Functie	Configuratie-interface
	Data-interface
	Signaal IN
	Signaal OUT
	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Molex-connector 53261-0671
Aantal polen	6 -polig
Type	male

Mechanische gegevens

Bouwvorm	hoekig
Afmeting (b x h x l)	31,6 mm x 12,7 mm x 27,5 mm
Materiaal behuizing	Kunststof
	Metaal
Nettogewicht	10 g
Kleur behuizing	zilver
Type bevestiging	Bevestigingsstrip M2,5

Bediening en display

Type weergave	LED
Type configuratie/parametrering	Software

Omgevingsgegevens

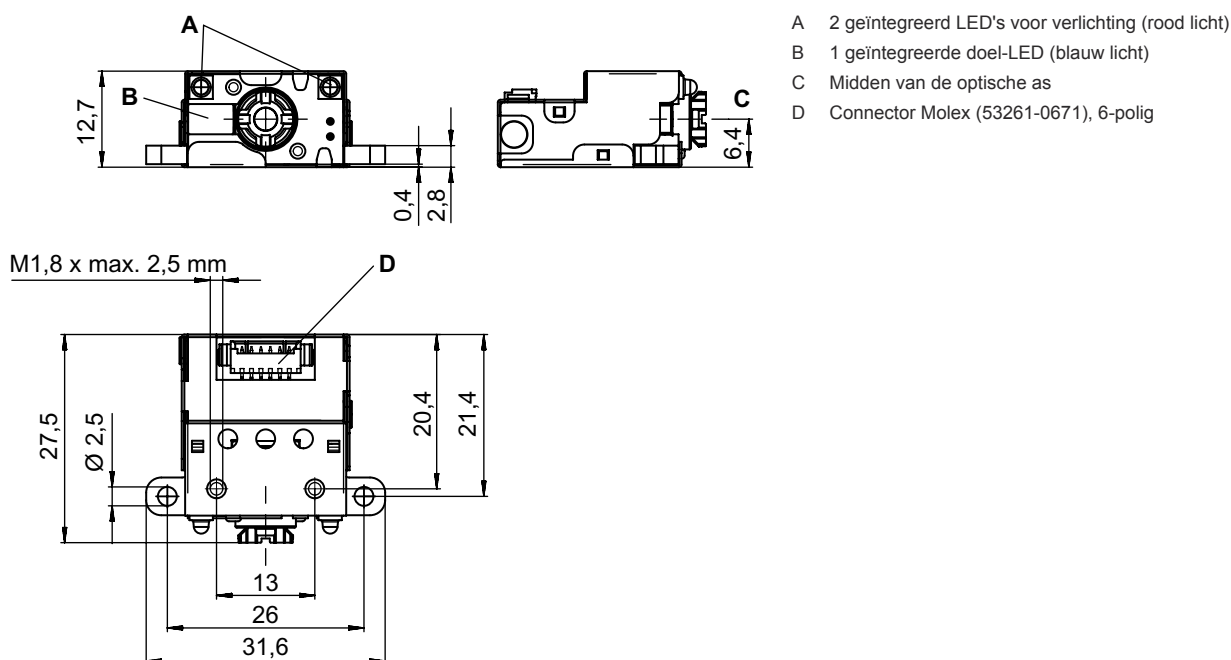
Omgevingstemperatuur bedrijf	0 ... 50 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-20 ... 60 °C
Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)	10 ... 90 %

Technische gegevens

Douanetariefnummer	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

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



Elektrische aansluiting

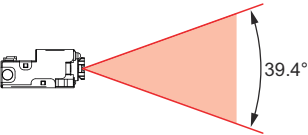
Aansluiting 1

Functie	Configuratie-interface
	Data-interface
	Signaal IN
	Signaal OUT
	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Molex-connector 53261-0671
Aantal polen	6 -polig
Type	male

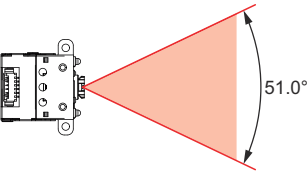
Pin	Pintoewijzing
1	V+
2	GND
3	Trigger IN
4	Good read OUT
5	RS 232 TxD
6	RS 232 RxD

Diagrammen

Leesveld verticale openingshoek



Leesveld horizontale openingshoek



Leesbereiken

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)
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)

- 1 Codetype / resolutie [m]
- 2 Typische leesafstand [mm] ([inch])

Opmerkingen



Gebruiken voor het bedoeld gebruik!



- ⚡ Het product is geen veiligheidssensor en dient niet voor personenbeveiliging.
- ⚡ Het product mag alleen door een bevoegd persoon in bedrijf worden gesteld.
- ⚡ Het product uitsluitend gebruiken volgens het bedoeld gebruik.

Toebehoren

Ingebruikname/diagnose

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50128204	MA-CR	Module	Beschrijving: Adapterprintplaat voor lab- en testdoeleinden Type interface: RS 232

Opmerking



- ⚡ Een lijst met alle beschikbare toebehoren vindt u op de webpagina van Leuze onder het downloadtabblad van de artikeldetailpagina.