

Technisch gegevensblad Stationaire 2D-codelezer

Art.-nr.: 50146012

DCR 258i FIX-L1-102-I3-G-H



Afbeelding kan afwijken

Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Diagrammen
- Bediening en display
- Artikelsleutel
- Opmerkingen
- Toebehoren



RS232

RS422 Ethernet **EtherNet/IP**
performance tested

Technische gegevens

Basisgegevens

Serie	DCR 200i
Chip	CMOS

Speciale uitvoering

Speciale uitvoering	Verwarming
---------------------	------------

Functies

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

Leesgegevens

Leesbare codetypen	2/5 Interleaved
	Aztec
	Codabar
	Code 128
	Code 32
	Code 39
	Code 93
	Data matrix code
	EAN 128
	EAN 8/13
	GS1 databar
	GS1 Databar Omnidirectional
	GS1 Databar QR-code
	GS1 Databar Stacked
	PDF417
	Pharma code
	QR-code
	UPC

Optische gegevens

Leesafstand	50 ... 800 mm
Lichtbron	LED, infrarood
Zendsignaalvorm	gepulst
Resolutie camera horizontaal	1.280 px
Resolutie camera verticaal	960 px
Modulegrootte	0,35 ... 1 mm
Elektronische sluittijd	0,068 ... 5 ms
Cameratype	Monochroom

Elektrische gegevens

Bluscircuit	Kortsluitbeveiliging
	Ompoolbeveiliging

Prestatiegegevens

Voedingsspanning U_B	18 ... 30 V, DC
Gemiddeld opgenomen vermogen	12 W

Ingangen

Aantal digitale schakelingen	1 St.
------------------------------	-------

Schakelingen

Spanningstype	DC
---------------	----

Uitgangen

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

Schakeluitgangen

Spanningstype	DC
Schakelstroom, max.	100 mA

Schakeluitgang 1

Schakelement	MOSFET-halfgeleider
Schakelprincipe	+24 V schakelend

In-/uitgangen selecteerbaar

Aantal in-/uitgangen selecteerbaar	2 St.
Spanningstype, uitgangen	DC
Spanningstype, ingangen	DC

Interface

Type	RS 232, RS 422, EtherNet IP, Ethernet
------	---------------------------------------

RS 232

Functie	Proces
Overdrachtssnelheid	4.800 ... 115.200 Bd
Gegevensformaat	instelbaar
Startbit	1
Databit	8
Stopbit	1
Pariteit	Geen
Overdrachtsprotocol	<STX><Gegevens><CR><LF>
Gegevenscodering	ASCII
	binair

RS 422

Functie	Proces
Overdrachtssnelheid	4.800 ... 115.200 Bd
Gegevensformaat	instelbaar
Startbit	1
Databit	7, 8 databits
Stopbit	1, 2 stopbits
Pariteit	instelbaar
Overdrachtsprotocol	instelbaar
Gegevenscodering	ASCII
	binair

EtherNet IP

Adrestoewijzing	DHCP
	handmatige adrestoewijzing
Functie	Proces
Switch-functionaliteit	Geen
Overdrachtssnelheid	10 Mbit/s
	100 Mbit/s

Ethernet

Architectuur	Client
	Server
Adrestoewijzing	DHCP
	handmatige adrestoewijzing
Overdrachtssnelheid	10 / 100 Mbit/s
Functie	Proces
Switch-functionaliteit	Geen
Overdrachtsprotocol	TCP/IP, UDP

Interface service

Type	Ethernet
------	----------

Technische gegevens

Ethernet

Functie	Service
---------	---------

Aansluiting

Aantal aansluitingen	2 St.
----------------------	-------

Aansluiting 1

Functie	Data-interface
	Signaal IN
	Signaal OUT
	Spanningsvoorziening

Type aansluiting	Ronde stekker
------------------	---------------

Schroefdraadmaat	M12
------------------	-----

Type	male
------	------

Materiaal	Metaal
-----------	--------

Aantal polen	12 -polig
--------------	-----------

Codering	A-gecodeerd
----------	-------------

Aansluiting 2

Functie	Configuratie-interface
	Data-interface

Type aansluiting	Ronde stekker
------------------	---------------

Schroefdraadmaat	M12
------------------	-----

Type	female
------	--------

Materiaal	Metaal
-----------	--------

Aantal polen	4 -polig
--------------	----------

Codering	D-gecodeerd
----------	-------------

Mechanische gegevens

Bouwworm	hoekig
----------	--------

Afmeting (b x h x l)	43 mm x 61 mm x 44 mm
----------------------	-----------------------

Materiaal behuizing	Kunststof
---------------------	-----------

	Metaal
--	--------

Behuizing metaal	Aluminiumspuitgietwerk
------------------	------------------------

Behuizing kunststof	PC
---------------------	----

Materiaal optiekafdekking	Glas
---------------------------	------

Nettogewicht	120 g
--------------	-------

Kleur behuizing	zilver
-----------------	--------

Type bevestiging	Bevestigingsschroefdraad
	via optioneel bevestigingsonderdeel

Bediening en display

Type weergave	LED
---------------	-----

Aantal LED's	10 St.
--------------	--------

Type configuratie/parametrering	Parametreercodes
---------------------------------	------------------

Teach-In

via webbrowser

Bedieningselementen	Toets(en)
---------------------	-----------

Functie van bedieningselement	Adjustment-mode
-------------------------------	-----------------

Auto-setup

Trigger

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-30 ... 45 °C
------------------------------	---------------

Omgevingstemperatuur opslag	-20 ... 70 °C
-----------------------------	---------------

Relatieve luchtvochtigheid (niet condensierend)	90 %
---	------

Certificeringen

Beschermingsgraad	IP 65
-------------------	-------

Beschermingsgraad	III
-------------------	-----

Goedkeuringen	c UL US
---------------	---------

Testprocedure EMC volgens norm	EN 61000-6-2
--------------------------------	--------------

EN 61000-6-4

Testprocedure langdurige schokken volgens norm	IEC 60068-2-29, Test Eb
--	-------------------------

Testprocedure vibraties volgens norm	IEC 60068-2-6, Test Fc
--------------------------------------	------------------------

Classificatie

Douanetariefnummer	84719000
--------------------	----------

eCl@ss 5.1.4	27280103
--------------	----------

eCl@ss 8.0	27280103
------------	----------

eCl@ss 9.0	27280103
------------	----------

eCl@ss 10.0	27280103
-------------	----------

eCl@ss 11.0	27280103
-------------	----------

ETIM 5.0	EC002550
----------	----------

ETIM 6.0	EC002999
----------	----------

ETIM 7.0	EC002999
----------	----------

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



Elektrische aansluiting

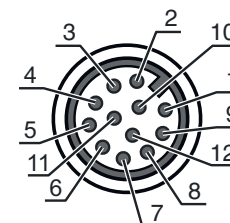
Aansluiting 1

PWR / SWIO

Functie	Data-interface
	Signaal IN
	Signaal OUT
	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	12 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin Pintoewijzing

1	V+
2	GNDIN
3	SWIN 1
4	SWOUT 2
5	FE
6	GND RS 232 / GND RS 422
7	RX-
8	Tx-
9	RxD/Rx+
10	TxD/Tx+
11	SWIO 3
12	SWIO 4



Elektrische aansluiting

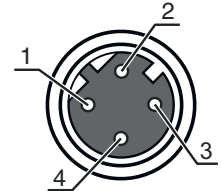
Aansluiting 2

HOST

Functie	Configuratie-interface Data-interface
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	D-gecodeerd

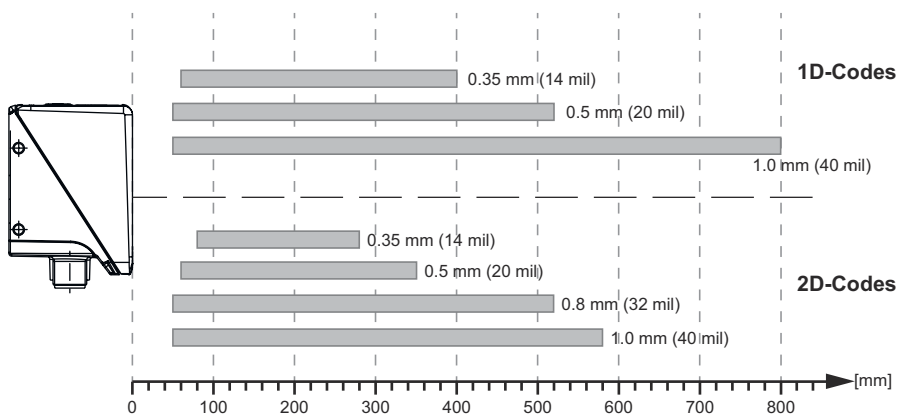
Pin Pintoewijzing

1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

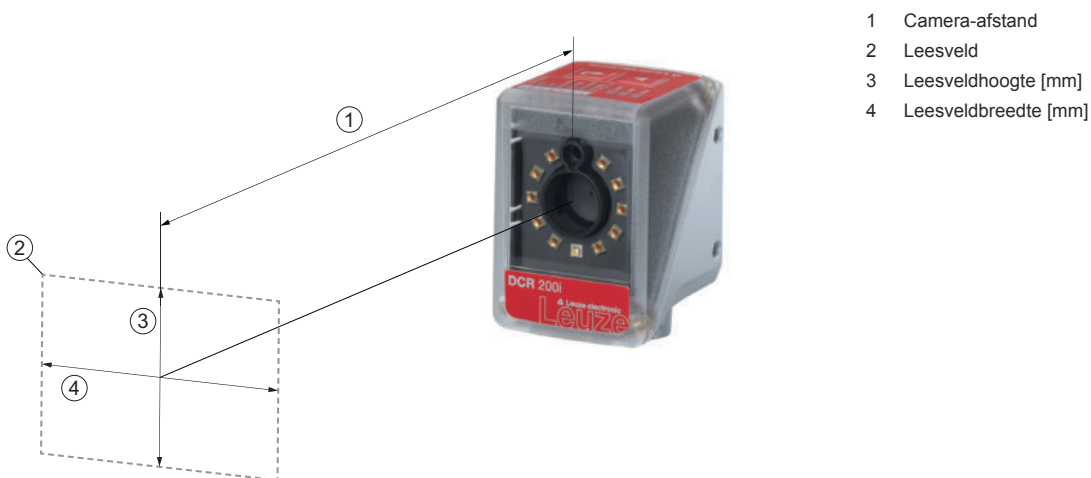


Diagrammen

Leesafstanden



Samenhang tussen camera-afstand en leesveldgrootte



- 1 Camera-afstand
- 2 Leesveld
- 3 Leesveldhoogte [mm]
- 4 Leesveldbreedte [mm]

Diagrammen



1 Camera-afstand [mm]

2 Leesveld: breedte x hoogte [mm]

Bediening en display

LED	Display	Verklaring
1 PWR	Uit	Geen voedingsspanning
	groen, knipperend	Initialisatie
	groen, permanent aan	Bedrijfsgereedheid
	oranje, permanent aan	Servicebedrijf
	rood, knipperend	Apparaat OK, waarschuwing ingesteld
	rood, permanent aan	Apparaatfout
2 NET	Uit	Geen voedingsspanning
	groen, knipperend	Initialisatie
	groen, permanent aan	Bedrijfsgereedheid
	rood, knipperend	Communicatiefout
	rood, permanent aan	Netwerkfout
3 LINK	groen, permanent aan	Ethernet-verbinding is opgebouwd
	geel, knipperend	Datatransmissie actief
4 TRIG	groen, knipperend	Trigger en weergave van de leeskwaliiteit
5 AUTO	groen, knipperend	Auto-setup en weergave van de leeskwaliiteit
6 ADJ	groen, knipperend	Afstelmodus en weergave van de leeskwaliiteit
7 TEACH	groen, knipperend	Teach-in en weergave van de leeskwaliiteit
8	groen, knipperend	Weergave van de leeskwaliiteit
9	groen, knipperend	Weergave van de leeskwaliiteit
10	groen, knipperend (achter optiekafdekking)	Lezen gelukt

Artikelsleutel

Artikelaanduiding: DCR XXX YYY-Z-AAA-BC-D-EEEE

DCR	Werkingsprincipe DCR: Dual Code Reader
XXXX	Serie/interface (geïntegreerde veldbus-technologie) 202i: Ethernet TCP/IP, UDP, RS 232/RS 422 248i: PROFINET-IO, Ethernet TCP/IP, UDP, RS 232/RS 422 202iC: Ethernet TCP/IP, UDP, RS 232/RS 422 (IoT / Industrie 4.0-connectiviteit) 248iC: PROFINET-IO, Ethernet TCP/IP, UDP, RS 232/RS 422 (IoT / Industrie 4.0-connectiviteit) 258i: EtherNet/IP
YYY	Uitrusting FIX: vaste brandpuntafstand
Z	Optiek U: Ultra High Density (zeer dichtbij) N: High Density (dichtbij) M: Medium Density (middelmatige afstand) F: Low Density (ver) L: Ultra Low Density (zeer grote afstand)
AAA	Straaluitgang 102: aan de voorzijde
B	Verlichting R: Rood licht I: infrarood
C	Resolutiebereik 3: 1280 x 960 pixels
D	Beschermplaat Vervalt: kunststof G: glas P: polarisatiefilter
EEEE	Speciale uitvoering V: RVS-behuizing F001: NPN in-/uitgangen F099: functie OPC-UA H: met verwarming Xxxx: klantspecifieke variant

Opmerking



Een lijst met alle beschikbare apparaattypen vindt u op de webpagina van Leuze via www.leuze.com.

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

Aansluittechniek - aansluitkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
  	50130281	KD S-M12-CA-P1-020	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 12 -polig Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Ja Kabellengte: 2.000 mm Materiaal mantel: PUR
  	50135073	KS ET-M12-4A-P7-020	Aansluitkabel	Geschikt voor interface: Ethernet Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, D-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Ja Kabellengte: 2.000 mm Materiaal mantel: PUR

Aansluittechniek - verbindingkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
   	50135080	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-020	Verbindingskabel	Geschikt voor interface: Ethernet Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, D-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: RJ45 Afgeschermd: Ja Kabellengte: 2.000 mm Materiaal mantel: PUR

Bevestigingstechniek - bevestigingshoekprofielen

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50132151	BT 320M	Hoekbeugel	Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Hoek L-vorm Bevestiging, installatiezijde: Doorgaande bevestiging Bevestiging, apparaatzijde: schroefbaar Type bevestigingsonderdeel: star Materiaal: Metaal

Bevestigingstechniek - bevestigingen voor ronde stangen


	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50132150	BTU 320M-D12	Montagesysteem	Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Montagesysteem Bevestiging, installatiezijde: voor ronde stang 12 mm Bevestiging, apparaatzijde: schroefbaar Type bevestigingsonderdeel: klembaar, draaibaar 360°, instelbaar Materiaal: Metaal

Toebehoren

Algemeen

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50144030	IL AL 034/031 IR 110 H	Verlichting	Speciale uitvoering: Verwarming Functies: Flitsbedrijf (flankgestuurd), geen continubedrijf

Diensten

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	S981014	CS30-S-110	Ondersteuning bij ingebruikname	Details: Uitvoering op een locatie op verzoek van de klant, duur max. 10 uur. Voorwaarden: Apparaten en verbindingskabels zijn al gemonteerd, prijs zonder reis- en event. overnachtingskosten. Beperkingen: Geen uitvoering van mechanische (montage-) en elektrische (bekabelings-) werkzaamheden, geen wijzigingen (aanbouw, bekabeling, programmering) aan componenten van derden in de omgeving.
	S981019	CS30-T-110	Productscholing	Details: Locatie en inhoud volgens afspraak, duur max. 10 uur. Voorwaarden: Prijs zonder reis- en event. overnachtingskosten. Beperkingen: Kosten voor reis en overnachting afzonderlijk en naar behoefte.

Opmerking



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