

## Technisch gegevensblad Stationaire 2D-codelezer

Art.-nr.: 50117534

LSIS 223 M5M-R1



Afbeelding kan afwijken

### Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Bediening en display
- Toebehoren



# Technische gegevens

## Basisgegevens

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| Serie | LSIS 22x              |
| Chip  | CMOS (Global Shutter) |

## Functies

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

## Leesgegevens

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Leesbare codetypen | 2/5 Interleaved             |
|                    | Aztec                       |
|                    | Codabar                     |
|                    | Codablock                   |
|                    | Code 128                    |
|                    | Code 39                     |
|                    | Code 93                     |
|                    | Composite codes             |
|                    | Data matrix code            |
|                    | EAN 128                     |
|                    | EAN 8/13                    |
|                    | EAN Addendum                |
|                    | GS1 databar                 |
|                    | GS1 Databar Expanded        |
|                    | GS1 Databar Limited         |
|                    | GS1 Databar Omnidirectional |
|                    | GS1 Databar Stacked         |
|                    | GS1 Databar Truncated       |
|                    | Maxicode                    |
|                    | Micro PDF                   |
|                    | Micro QR                    |
|                    | PDF417                      |
|                    | QR-code                     |
|                    | UPC                         |

## Optische gegevens

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Leesafstand                  | 50 ... 330 mm  |
| Resolutie camera horizontaal | 844 px         |
| Resolutie camera verticaal   | 640 px         |
| Modulegrootte                | 0,127 ... 1 mm |

## Elektrische gegevens

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Bluscircuit | Kortsluitbeveiliging     |
|             | Ompoolbeveiliging        |
|             | Overspanningsbeveiliging |

## Prestatiegegevens

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Voedingsspanning $U_B$ | 4,75 ... 5,25 V, DC |
| Stroomopname, max.     | 500 mA              |

## Ingangen

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

## Schakelingen

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Spanningstype   | DC  |
| Schakelspanning | VIN |

## Uitgangen

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

## Schakeluitgangen

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Spanningstype   | DC  |
| Schakelspanning | VIN |

## Interface

|      |     |
|------|-----|
| Type | USB |
|------|-----|

## USB

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Functie       | Proces               |
| Bedrijfsmodus | COM-poort-emulatie   |
|               | Toetsenbord-emulatie |
| Specificatie  | USB 2.0              |

## Aansluiting

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

## Aansluiting 1

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Functie          | Configuratie-interface |
|                  | Data-interface         |
|                  | Service-interface      |
| Type aansluiting | Ronde stekker          |
| Schroefdraadmaat | M12                    |
| Type             | male                   |
| Materiaal        | Metaal                 |
| Aantal polen     | 8 -polig               |
| Codering         | A-gecodeerd            |

## Mechanische gegevens

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Bouwworm                  | hoekig                |
| Afmeting (b x h x l)      | 40 mm x 32 mm x 47 mm |
| Materiaal behuizing       | Metaal                |
| Behuizing metaal          | Zinkspuitgietwerk     |
| Materiaal optiekafdekking | Glas                  |
| Nettogewicht              | 130 g                 |
| Kleur behuizing           | grijs                 |
|                           | Rood                  |
| Type bevestiging          | Sleufgatschroefdraad  |
|                           | Zwaluwstaarten        |

## Bediening en display

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Type weergave                 | LED          |
| Aantal LED's                  | 2 St.        |
| Bedieningselementen           | Triggertoets |
| Functie van bedieningselement | Trigger      |

## Omgevingsgegevens

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Omgevingstemperatuur bedrijf                   | 0 ... 40 °C   |
| Omgevingstemperatuur opslag                    | -20 ... 70 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend) | 0 ... 90 %    |

## Certificeringen

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Beschermingsgraad | IP 65   |
| Beschermingsgraad | III     |
| Goedkeuringen     | c UL US |

## 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 |
| ETIM 5.0           | EC002550 |
| ETIM 6.0           | EC002999 |
| ETIM 7.0           | EC002999 |
| ETIM 8.0           | EC002999 |
| ETIM 9.0           | EC002999 |

## Elektrische aansluiting

### Aansluiting 1

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Functie          | Configuratie-interface |
|                  | Data-interface         |
|                  | Service-interface      |
| Type aansluiting | Ronde stekker          |
| Schroefdraadmaat | M12                    |
| Type             | male                   |
| Materiaal        | Metaal                 |
| Aantal polen     | 8 -polig               |
| Codering         | A-gecodeerd            |

### Pin      Pintoewijzing

|   |           |
|---|-----------|
| 1 | V_IN      |
| 2 | SWIN 1    |
| 3 | GND       |
| 4 | SWOUT 1   |
| 5 | n.c.      |
| 6 | DATA+     |
| 7 | DATA-     |
| 8 | FE/SHIELD |

## Bediening en display

| LED   | Display             | Verklaring           |
|-------|---------------------|----------------------|
| 1 PWR | groen               | Voedingsspanning aan |
| 2 I/O | groen               | Lezen gelukt         |
|       | rood, permanent aan | Trigger              |

## Toebehoren

### Aansluittechniek - aansluitkabels

|                                                                                   | Art.-nr. | Benaming           | Artikel       | Beschrijving                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50135127 | KD S-M12-8A-P1-020 | Aansluitkabel | Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 8 -polig<br>Ronde stekker, LED: Nee<br>Aansluiting 2: open uiteinde<br>Afgeschermd: Ja<br>Kabellengte: 2.000 mm<br>Materiaal mantel: PUR |

### Aansluittechniek - verbindingkabels

|                                                                                  | Art.-nr. | Benaming            | Artikel       | Beschrijving                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50111227 | KB M12A-8P-USB-3000 | Aansluitkabel | Geschikt voor interface: USB<br>Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 8 -polig<br>Aansluiting 2: USB<br>Afgeschermd: Ja<br>Kabellengte: 3.000 mm<br>Materiaal mantel: PUR |

### Bevestigingstechniek - bevestigingen voor ronde stangen

|                                                                                     | Art.-nr. | Benaming     | Artikel        | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50117252 | BTU 300M-D12 | Montagesysteem | Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Montagesysteem<br>Bevestiging, installatiezijde: voor ronde stang 12 mm, Plaatklembevestiging<br>Bevestiging, apparaatzijde: schroefbaar, Geschikt voor M4-schroeven<br>Type bevestigingsonderdeel: klembaar, draaibaar 360°, instelbaar<br>Materiaal: Metaal |

#### Opmerking



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