

## Technisch gegevensblad RFID schrijf-/leesapparaat

Art.-nr.: 50150661

RDH 202 00



Afbeelding kan afwijken

### Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Bediening en display
- Opmerkingen
- Meer informatie
- Toebehoren



## Technische gegevens

### Basisgegevens

|                |           |
|----------------|-----------|
| Serie          | RDH 200   |
| Werkfrequentie | 13,56 MHz |

### Functies

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| Functies | I/O                           |
|          | LED-indicatie                 |
|          | Leespoort-besturing           |
|          | parametereerbare bedrijfsmodi |

### Leesgegevens

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Schrijf-leesreikwijdte, max. | 120 mm           |
| Transponder leesbaar         | ISO/IEC 14443A/B |
|                              | ISO/IEC 15693    |
|                              | NFC Typ 2, 5     |

### Elektrische gegevens

#### Prestatiegegevens

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Voedingsspanning $U_B$   | 18 ... 36 V, DC |
| Opgenomen vermogen, max. | 2 W             |
| Geheugentoegang          | Read/Write      |

#### Ingangen

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

#### Uitgangen

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

### Interface

|               |        |
|---------------|--------|
| Type          | RS 232 |
| <b>RS 232</b> |        |
| Functie       | Proces |

### Aansluiting

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Aantal aansluitingen | 1 St.         |
| <b>Aansluiting 1</b> |               |
| Functie              | I/O           |
|                      | PWR           |
|                      | RS 232        |
| Type aansluiting     | Ronde stekker |
| Schroefdraadmaat     | M12           |

### Mechanische gegevens

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Bouwworm             | hoekig                 |
| Afmeting (b x h x l) | 99 mm x 42 mm x 68 mm  |
| Materiaal behuizing  | Kunststof              |
| Nettogewicht         | 120 g                  |
| Kleur behuizing      | Rood                   |
|                      | zilver                 |
| Type bevestiging     | Doorgaande bevestiging |

### Omgevingsgegevens

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Omgevingstemperatuur bedrijf                   | -32 ... 60 °C |
| Omgevingstemperatuur opslag                    | -40 ... 85 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend) | 0 ... 90 %    |

### Certificeringen

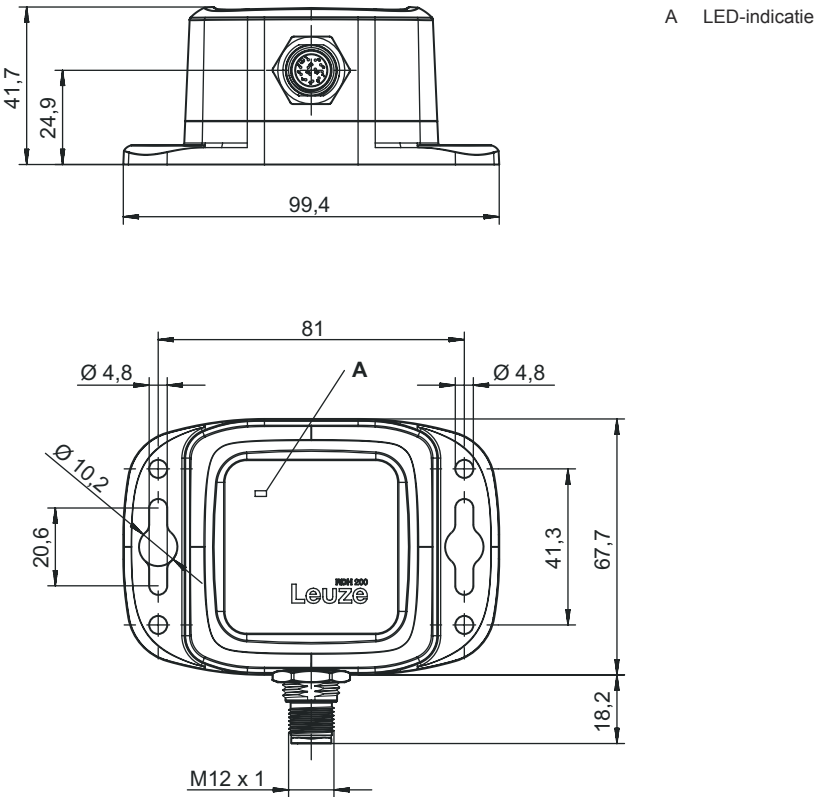
|                   |       |
|-------------------|-------|
| Beschermingsgraad | IP 67 |
| Goedkeuringen     | EU    |

### Classificatie

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Douanetariefnummer | 84719000 |
| ECLASS 5.1.4       | 27280401 |
| ECLASS 8.0         | 27280401 |
| ECLASS 9.0         | 27280401 |
| ECLASS 10.0        | 27280401 |
| ECLASS 11.0        | 27280401 |
| ECLASS 12.0        | 27280401 |
| ECLASS 13.0        | 27280401 |
| ECLASS 14.0        | 27280401 |
| ECLASS 15.0        | 27280401 |
| ECLASS 16.0        | 27280401 |
| ETIM 5.0           | EC001825 |
| ETIM 6.0           | EC002998 |
| ETIM 7.0           | EC002998 |
| ETIM 8.0           | EC002998 |
| ETIM 9.0           | EC002998 |
| ETIM 10.0          | EC002998 |
| UNSPSC 26.08       | 43211710 |

Maattekeningen

Alle maten in millimeter

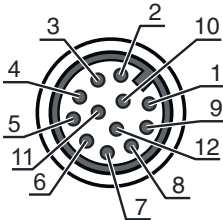


Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Functie          | I/O           |
|                  | PWR           |
|                  | RS 232        |
| Type aansluiting | Ronde stekker |
| Schroefdraadmaat | M12           |
| Type             | male          |
| Materiaal        | Metaal        |
| Aantal polen     | 12 -polig     |
| Codering         | A-gecodeerd   |

| Pin | Pintoewijzing |
|-----|---------------|
| 1   | VCC           |
| 2   | GND           |
| 3   | SWIN 1        |
| 4   | SWOUT 1       |
| 5   | PE            |
| 6   | n.c.          |
| 7   | n.c.          |
| 8   | n.c.          |
| 9   | RxD           |
| 10  | TxD           |
| 11  | SWIN 2        |
| 12  | SWOUT 2       |



## Bediening en display

| LED | Display                 | Verklaring                              |
|-----|-------------------------|-----------------------------------------|
| 1   | rood, permanent aan     | Fout/Initialisatie                      |
|     | groen, permanent aan    | Gereed voor gebruik/antenne niet actief |
|     | groen, knipperend, 4 Hz | Antenne actief/tag herkend              |
|     | geel, permanent aan     | Antenne actief/geen tag herkend         |
|     | Uit                     | Geen voeding/hardware defect            |

## Opmerkingen

|  <b>Gebruiken voor het bedoeld gebruik!</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Het product is geen veiligheidssensor en dient niet voor personenbeveiliging.</li> <li>Het product mag alleen door een bevoegd persoon in bedrijf worden gesteld.</li> <li>Het product uitsluitend gebruiken volgens het bedoeld gebruik.</li> </ul> |

## Meer informatie

- Metaal binnen het leesveld kan de reikwijdte eventueel duidelijk verminderen.

## Toebehoren

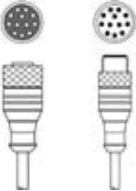
### Aansluittechniek - aansluitkabels

|                                                                                    | Art.-nr. | Benaming           | Artikel       | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50143725 | KD S-M12-CA-P1-003 | Aansluitkabel | Toepassing: Olie-/smeermiddelbestendig<br>Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 12 -polig<br>Ronde stekker, LED: Nee<br>Aansluiting 2: open uiteinde<br>Afgeschermd: Ja<br>Kabellengte: 300 mm<br>Materiaal mantel: PUR    |
|                                                                                    | 50130281 | KD S-M12-CA-P1-020 | Aansluitkabel | Toepassing: Olie-/smeermiddelbestendig<br>Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 12 -polig<br>Ronde stekker, LED: Nee<br>Aansluiting 2: open uiteinde<br>Afgeschermd: Ja<br>Kabellengte: 2.000 mm<br>Materiaal mantel: PUR  |
|                                                                                    | 50130282 | KD S-M12-CA-P1-050 | Aansluitkabel | Toepassing: Olie-/smeermiddelbestendig<br>Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 12 -polig<br>Ronde stekker, LED: Nee<br>Aansluiting 2: open uiteinde<br>Afgeschermd: Ja<br>Kabellengte: 5.000 mm<br>Materiaal mantel: PUR  |
|                                                                                    | 50130283 | KD S-M12-CA-P1-100 | Aansluitkabel | Toepassing: Olie-/smeermiddelbestendig<br>Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 12 -polig<br>Ronde stekker, LED: Nee<br>Aansluiting 2: open uiteinde<br>Afgeschermd: Ja<br>Kabellengte: 10.000 mm<br>Materiaal mantel: PUR |

## Toebehoren

|                                                                                                                                                                    | Art.-nr. | Benaming           | Artikel       | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 50134943 | KD S-M12-CW-P1-050 | Aansluitkabel | Toepassing: Olie-/smeermiddelbestendig<br>Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, gebogen, female, A-gecodeerd, 12 -polig<br>Ronde stekker, LED: Nee<br>Aansluiting 2: open uiteinde<br>Afgeschermd: Ja<br>Kabellengte: 5.000 mm<br>Materiaal mantel: PUR  |
|                                                                                                                                                                    | 50139769 | KD U-M12-CA-P1-020 | Aansluitkabel | Toepassing: Olie-/smeermiddelbestendig<br>Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 12 -polig<br>Ronde stekker, LED: Nee<br>Aansluiting 2: open uiteinde<br>Afgeschermd: Nee<br>Kabellengte: 2.000 mm<br>Materiaal mantel: PUR  |
|                                                                                                                                                                    | 50139770 | KD U-M12-CA-P1-050 | Aansluitkabel | Toepassing: Olie-/smeermiddelbestendig<br>Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 12 -polig<br>Ronde stekker, LED: Nee<br>Aansluiting 2: open uiteinde<br>Afgeschermd: Nee<br>Kabellengte: 5.000 mm<br>Materiaal mantel: PUR  |
|                                                                                                                                                                    | 50139771 | KD U-M12-CA-P1-100 | Aansluitkabel | Toepassing: Olie-/smeermiddelbestendig<br>Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 12 -polig<br>Ronde stekker, LED: Nee<br>Aansluiting 2: open uiteinde<br>Afgeschermd: Nee<br>Kabellengte: 10.000 mm<br>Materiaal mantel: PUR |

## Aansluittechniek - verbindingskabels

|                                                                                                                                                                        | Art.-nr. | Benaming                   | Artikel          | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 50130284 | KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-020 | Verbindingskabel | Toepassing: Olie-/smeermiddelbestendig<br>Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 12 -polig<br>Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, axiaal, male, A-gecodeerd, 12 -polig<br>Afgeschermd: Ja<br>Kabellengte: 2.000 mm<br>Materiaal mantel: PUR  |
|                                                                                                                                                                        | 50130285 | KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-050 | Verbindingskabel | Toepassing: Olie-/smeermiddelbestendig<br>Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 12 -polig<br>Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, axiaal, male, A-gecodeerd, 12 -polig<br>Afgeschermd: Ja<br>Kabellengte: 5.000 mm<br>Materiaal mantel: PUR  |
|                                                                                                                                                                        | 50130286 | KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-100 | Verbindingskabel | Toepassing: Olie-/smeermiddelbestendig<br>Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 12 -polig<br>Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, axiaal, male, A-gecodeerd, 12 -polig<br>Afgeschermd: Ja<br>Kabellengte: 10.000 mm<br>Materiaal mantel: PUR |

**Toebehoren****Aansluittechniek - connectors**

|                                                                                  | Art.-nr. | Benaming   | Artikel   | Beschrijving                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | 50132254 | D M12A-12P | Connector | Aansluiting: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 12 -polig |

**Opmerking**

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