

Technisches Datenblatt

RFID Schreib-/Lesegerät

Art.-Nr.: 50150661

RDH 202 00

Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Bedienung und Anzeige
- Hinweise
- Weitere Informationen
- Zubehör



Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

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

Funktionen

| | |
|------------|---|
| Funktionen | I/O LED-Anzeige Leseror-Steuerung parametrierbare Betriebsmodi |
|------------|---|

Lesedaten

| | |
|------------------------------|---|
| Schreib-Lesereichweite, max. | 120 mm |
| Transponder lesbar | ISO/IEC 14443A/B ISO/IEC 15693 NFC Typ 2, 5 |
| | |

Elektrische Daten

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Leistungsdaten | |
| Versorgungsspannung U_B | 18 ... 36 V, DC |
| Leistungsaufnahme, max. | 2 W |
| Speicherzugriff | Read/Write |

Eingänge

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

Ausgänge

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

Schnittstelle

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

RS 232

| | |
|----------|---------|
| Funktion | Prozess |
|----------|---------|

Anschluss

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

Anschluss 1

| | |
|---------------------|----------------------|
| Funktion | I/O PWR RS 232 |
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegöße | M12 |

Mechanische Daten

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Bauform | kubisch |
| Abmessung (B x H x L) | 99 mm x 42 mm x 68 mm |
| Werkstoff Gehäuse | Kunststoff |
| Nettogewicht | 120 g |
| Farbe Gehäuse | rot silber |
| Art der Befestigung | Durchgangsbefestigung |

Umgebungsdaten

| | |
|---|---------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb | -32 ... 60 °C |
| Umgebungstemperatur Lagerung | -40 ... 85 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) | 0 ... 90 % |

Zertifizierungen

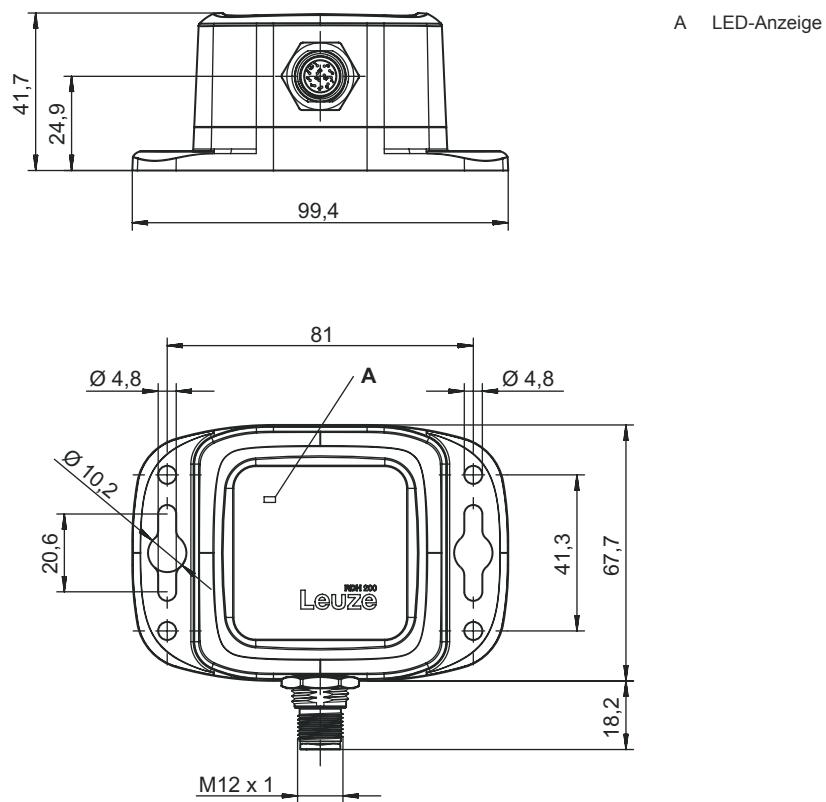
| | |
|-------------|-------|
| Schutzzart | IP 67 |
| Zulassungen | EU |

Klassifikation

| | |
|-----------------|----------|
| Zolltarifnummer | 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 |

Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter

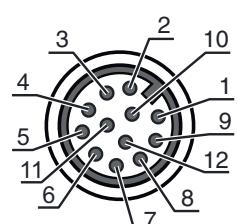


Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

| | |
|---------------------|----------------------|
| Funktion | I/O PWR RS 232 |
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegöße | M12 |
| Typ | male |
| Werkstoff | Metall |
| Polzahl | 12-polig |
| Kodierung | A-kodiert |

| Pin | Pinbelegung |
|-----|-------------|
| 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 |



Bedienung und Anzeige

| LED | Anzeige | Bedeutung |
|-----|----------------------|--|
| 1 | rot, Dauerlicht | Fehler / Initialisierung |
| | grün, Dauerlicht | Betriebsbereitschaft / Antenne nicht aktiv |
| | gelb, blinkend, 4 Hz | Antenne aktiv / Tag erkannt |
| | gelb, Dauerlicht | Antenne aktiv / kein Tag erkannt |
| | Aus | Keine Stromversorgung / Hardware defekt |

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. |

Weitere Informationen

- Metall im Lesefeld verringert die Reichweite unter Umständen deutlich.

Zubehör

Anschlusstechnik - Anschlussleitungen

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Artikel | Beschreibung |
|--|-------------|--------------------|--|
|  | 50143725 | KD S-M12-CA-P1-003 | Anschlussleitung Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 12 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Ja Leitungslänge: 300 mm Werkstoff Mantel: PUR |
|  | 50130281 | KD S-M12-CA-P1-020 | Anschlussleitung Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 12 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Ja Leitungslänge: 2.000 mm Werkstoff Mantel: PUR |
|  | 50130282 | KD S-M12-CA-P1-050 | Anschlussleitung Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 12 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Ja Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR |
|  | 50130283 | KD S-M12-CA-P1-100 | Anschlussleitung Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 12 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Ja Leitungslänge: 10.000 mm Werkstoff Mantel: PUR |

Zubehör

| | Art.-Nr. | Bezeichnung | Artikel | Beschreibung |
|---|----------|--------------------|------------------|---|
|  | 50134943 | KD S-M12-CW-P1-050 | Anschlussleitung | Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, gewinkelt, female, A-kodiert, 12 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Ja Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR |
|  | 50139769 | KD U-M12-CA-P1-020 | Anschlussleitung | Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 12 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 2.000 mm Werkstoff Mantel: PUR |
|  | 50139770 | KD U-M12-CA-P1-050 | Anschlussleitung | Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 12 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR |
|  | 50139771 | KD U-M12-CA-P1-100 | Anschlussleitung | Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 12 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 10.000 mm Werkstoff Mantel: PUR |

Anschlusstechnik - Verbindungsleitungen

| | Art.-Nr. | Bezeichnung | Artikel | Beschreibung |
|--|----------|----------------------------|--------------------|---|
|  | 50130284 | KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-020 | Verbindungsleitung | Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 12 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 12 -polig Geschirmt: Ja Leitungslänge: 2.000 mm Werkstoff Mantel: PUR |
|  | 50130285 | KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-050 | Verbindungsleitung | Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 12 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 12 -polig Geschirmt: Ja Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR |
|  | 50130286 | KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-100 | Verbindungsleitung | Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 12 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 12 -polig Geschirmt: Ja Leitungslänge: 10.000 mm Werkstoff Mantel: PUR |

Anschlussstechnik - Steckverbinder

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Artikel | Beschreibung |
|----------|-------------|--------------|--|
| 50132254 | D M12A-12P | Leitungsdose | Anschluss: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 12 -polig |

Hinweis



↳ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.