

## Technisches Datenblatt RFID Schreib-/Lesegerät

Art.-Nr.: 50150660

RDH 142 00 M30



Abbildung kann abweichen

### Inhalt

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



## Technische Daten

## Basisdaten

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Serie           | RDH 100   |
| Arbeitsfrequenz | 13,56 MHz |

## Funktionen

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| Funktionen | I/O                          |
|            | Lesektor-Steuerung           |
|            | parametrierbare Betriebsmodi |

## Lesedaten

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Schreib-Lesereichweite, max. | 60 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.   | 1 W             |
| Speicherzugriff           | Read/Write      |

## Schnittstelle

|     |         |
|-----|---------|
| Art | IO-Link |
|-----|---------|

## Anschluss

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

## Anschluss 1

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Funktion            | I/O         |
|                     | IO-Link     |
|                     | PWR         |
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße        | M12         |

## Mechanische Daten

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Bauform             | zylindrisch         |
| Länge               | 75 mm               |
| Gewindegröße        | M30                 |
| Werkstoff Gehäuse   | Kunststoff          |
|                     | Messing vernickelt  |
| Nettogewicht        | 120 g               |
| Farbe Gehäuse       | rot                 |
|                     | silber              |
| Art der Befestigung | Befestigungsgewinde |

## Umgebungsdaten

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

## Zertifizierungen

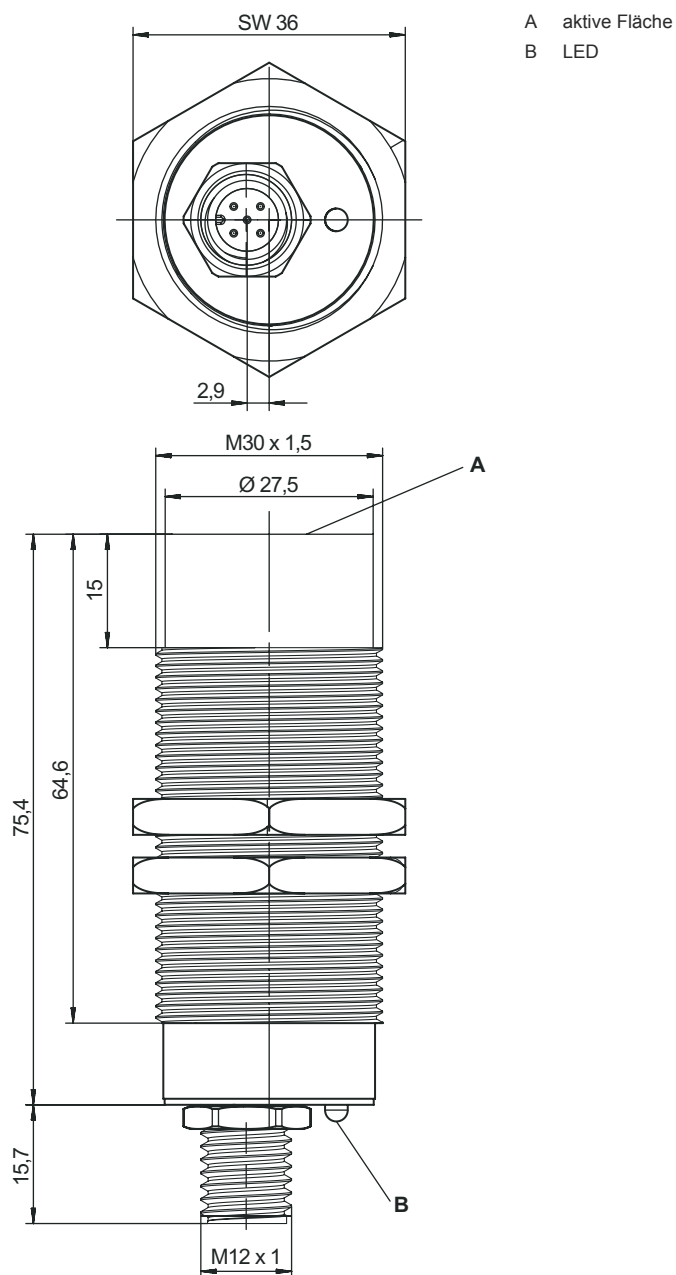
|             |       |
|-------------|-------|
| Schutzart   | IP 67 |
| Zulassungen | EU    |

## 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 |
| 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         |
|                     | IO-Link     |
|                     | PWR         |
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße        | M12         |
| Typ                 | male        |
| Werkstoff           | Metall      |
| Polzahl             | 5 -polig    |
| Kodierung           | A-kodiert   |

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!



- 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.