

## Scheda tecnica dati Lettore/scrittore RFID

Cod. art.: 50150661

RDH 202 00



La figura può variare

### Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Comando e visualizzazione
- Avvisi
- Ulteriori informazioni



## Dati tecnici

### Dati di base

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Serie               | RDH 200   |
| Frequenza di lavoro | 13,56 MHz |

### Funzioni

|          |                                                                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzioni | Dispositivo di comando porta di lettura<br>I/O<br>Indicatore a LED<br>Modi operativi parametrizzabili |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Dati di lettura

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Portata di scrittura/lettura max. | 120 mm                                             |
| Transponder, leggibile            | ISO/IEC 14443A/B<br>ISO/IEC 15693<br>NFC tipo 2, 5 |

### Dati elettrici

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| <b>Dati di potenza</b>                      |                   |
| Tensione di alimentazione $U_B$             | 18 ... 36 V, CC   |
| Potenza assorbita, max.                     | 2 W               |
| Accesso alla memoria                        | Lettura/scrittura |
| <b>Ingressi</b>                             |                   |
| Numero di ingressi di commutazione digitali | 1 pezzo(i)        |
| <b>Uscite</b>                               |                   |
| Numero uscite di commutazione digitali      | 1 pezzo(i)        |

### Interfaccia

|               |          |
|---------------|----------|
| Tipo          | RS 232   |
| <b>RS 232</b> |          |
| Funzione      | Processo |

### Collegamento

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Numero di collegamenti      | 1 pezzo(i)           |
| <b>Collegamento 1</b>       |                      |
| Funzione                    | I/O<br>PWR<br>RS 232 |
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12                  |

### Dati meccanici

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Forma costruttiva            | Cubica                |
| Dimensioni (P x H x L)       | 99 mm x 42 mm x 68 mm |
| Materiale dell'alloggiamento | Plastica              |
| Peso netto                   | 120 g                 |
| Colore dell'alloggiamento    | Argento<br>Rosso      |
| Tipo di fissaggio            | Fissaggio passante    |

### Dati ambientali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, funzionamento | -32 ... 60 °C |
| Temperatura ambiente, stoccaggio    | -40 ... 85 °C |
| Umidità relativa (non condensante)  | 0 ... 90 %    |

### Certificazioni

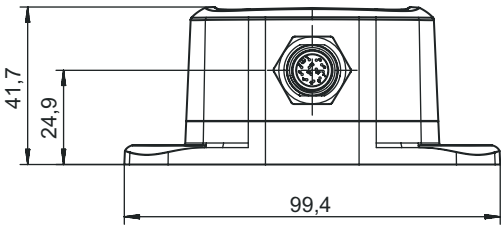
|                     |       |
|---------------------|-------|
| Grado di protezione | IP 67 |
| Omologazioni        | EU    |

### Classificazione

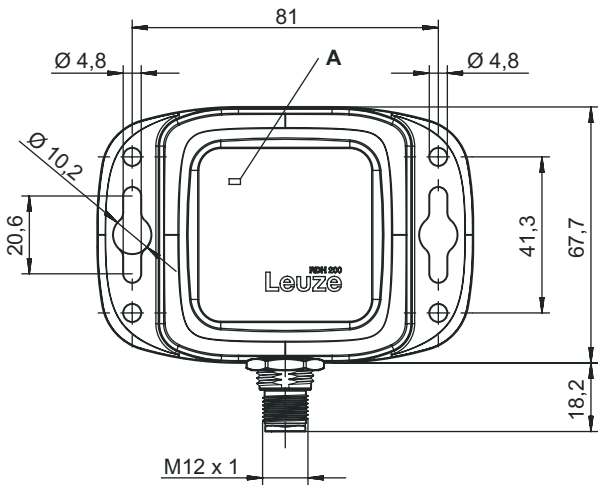
|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Voce tariffaria doganale | 84719000 |
| ECLASS 5.1.4             | 27280401 |
| ECLASS 8.0               | 27280401 |
| ECLASS 9.0               | 27280401 |
| ECLASS 10.0              | 27280401 |
| ECLASS 11.0              | 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 |

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



A    Indicatore a LED



Collegamento elettrico

Collegamento 1

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Funzione                    | I/O                  |
|                             | PWR                  |
|                             | RS 232               |
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12                  |
| Tipo                        | male                 |
| Materiale                   | Metallo              |
| Numero di poli              | 12 poli              |
| Codifica                    | Codifica A           |

Comando e visualizzazione

| LED | Display                     | Significato                                |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------|
| 1   | Rosso, costantemente acceso | Errore / Inizializzazione                  |
|     | Verde, costantemente acceso | Stato ready / antenna non attiva           |
|     | Giallo, lampeggiante, 4 Hz  | Antenna attiva / tag riconosciuto          |
|     | Giallo, luce permanente     | Antenna attiva / nessun tag riconosciuto   |
|     | Off                         | Alimentazione assente / hardware difettoso |

## Avvisi



### Rispettare l'uso previsto!



- ⚠ Questo prodotto non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.
- ⚠ Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.
- ⚠ Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.

## Ulteriori informazioni

- In determinate circostanze, la presenza di metallo nel campo di lettura riduce notevolmente la portata.