

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
- Accessori



Dati tecnici

Dati di base

Serie	RDH 200
Frequenza di lavoro	13,56 MHz

Funzioni

Funzioni	Dispositivo di comando porta di lettura I/O
	Indicatore a LED
	Modi operativi parametrizzabili

Dati di lettura

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

Dati elettrici

Dati di potenza

Tensione di alimentazione U_B	18 ... 36 V, CC
Potenza assorbita, max.	2 W
Accesso alla memoria	Lettura/scrittura

Ingressi

Numero di ingressi di commutazione digitali	1 pezzo(i)
---	------------

Uscite

Numero uscite di commutazione digitali	1 pezzo(i)
--	------------

Interfaccia

Tipo	RS 232
------	--------

RS 232

Funzione	Processo
----------	----------

Collegamento

Numero di collegamenti	1 pezzo(i)
------------------------	------------

Collegamento 1

Funzione	I/O
	PWR
	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
	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

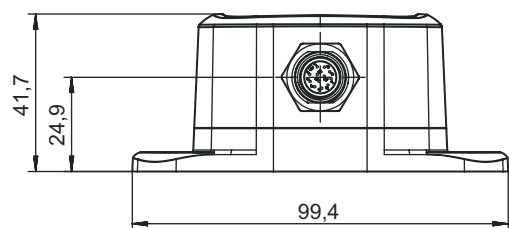
Grado di protezione	IP 67
Omologazioni	EU

Classificazione

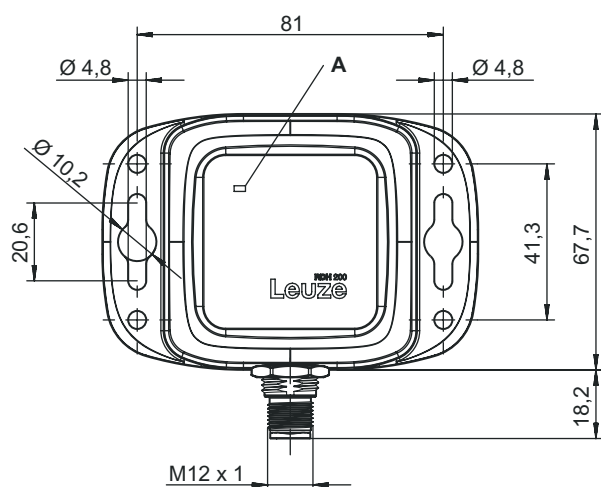
Voce tariffaria doganale	84719000
ECLASS 5.1.4	27280401
ECLASS 8.0	27280401
ECLASS 9.0	27280401
ECLASS 10.0	27280401
ECLASS 11.0	27280401
ECLASS 12.0	27280401
ECLASS 13.0	27280401
ECLASS 14.0	27280401
ECLASS 15.0	27280401
ECLASS 16.0	27280401
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC002998
ETIM 7.0	EC002998
ETIM 8.0	EC002998
ETIM 9.0	EC002998
ETIM 10.0	EC002998
UNSPSC 26.08	43211710

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



A Indicatore a LED



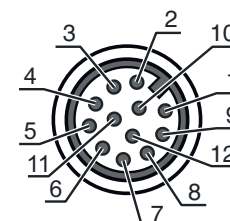
Collegamento elettrico

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

Pin Assegnazione dei pin

Pin	Assegnazione dei pin
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



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.

Accessori




Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50143725	KD S-M12-CA-P1-003	Cavo di collegamento	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 12 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 300 mm Materiale della guaina: PUR
	50130281	KD S-M12-CA-P1-020	Cavo di collegamento	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 12 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 2.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50130282	KD S-M12-CA-P1-050	Cavo di collegamento	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 12 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50130283	KD S-M12-CA-P1-100	Cavo di collegamento	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 12 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 10.000 mm Materiale della guaina: PUR

Accessori


	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50134943	KD S-M12-CW-P1-050	Cavo di collegamento	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Angolare, female, Codifica A, 12 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50139769	KD U-M12-CA-P1-020	Cavo di collegamento	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 12 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 2.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50139770	KD U-M12-CA-P1-050	Cavo di collegamento	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 12 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50139771	KD U-M12-CA-P1-100	Cavo di collegamento	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 12 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 10.000 mm Materiale della guaina: PUR

Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50130284	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-020	Cavo di interconnessione	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 12 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica A, 12 poli Schermato: Sì Lunghezza cavo: 2.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50130285	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-050	Cavo di interconnessione	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 12 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica A, 12 poli Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50130286	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-100	Cavo di interconnessione	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 12 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica A, 12 poli Schermato: Sì Lunghezza cavo: 10.000 mm Materiale della guaina: PUR

Accessori

Sistemi di connessione - Connettori

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50132254	D M12A-12P	Connettore	Collegamento: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 12 poli

Avviso



È possibile trovare una lista con tutti gli accessori disponibili sul sito di Leuze nel registro Download della pagina di dettaglio del prodotto.