

Karta danych technicznych Urządzenie do zapisu/odczytu RFID

Nr art.: 50150661

RDH 202 00



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Obsługa i wskazanie
- Wskazówki
- Dalsze informacje
- Akcesoria



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	RDH 200
Częstotliwość robocza	13,56 MHz

Funkcje

Funkcje	I/O
	Konfigurowalne tryby pracy
	Sterowanie bramy odczytu
	Wskaźnik LED

Dane odczytywane

Zasięg zapisu-odczytu, maks.	120 mm
Transpondery czytelne	ISO/IEC 14443A/B
	ISO/IEC 15693
	NFC Typ 2, 5

Dane elektryczne

Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilania U_B	18 ... 36 V, DC
Pobór mocy, maks.	2 W
Dostęp do pamięci	Read/Write

Wejścia

Liczba cyfrowych wejść przełączających	1 Piece(s)
--	------------

Wyjścia

Liczba cyfrowych wyjść przełączających	1 Piece(s)
--	------------

Interfejs

Rodzaj	RS 232
--------	--------

RS 232

Funkcja	Proces
---------	--------

Przylącze

Liczba przylączy	1 Piece(s)
------------------	------------

Przylącze 1

Funkcja	I/O
	PWR
	RS 232
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12

Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (szer. x wys. x dł.)	99 mm x 42 mm x 68 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Masa netto	120 g
Kolor obudowy	czerwony
	srebrny
Rodzaj mocowania	Mocowanie przelotowe

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-32 ... 60 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-40 ... 85 °C
Wilgotność względna powietrza (niekondensująca)	0 ... 90 %

Certyfikaty

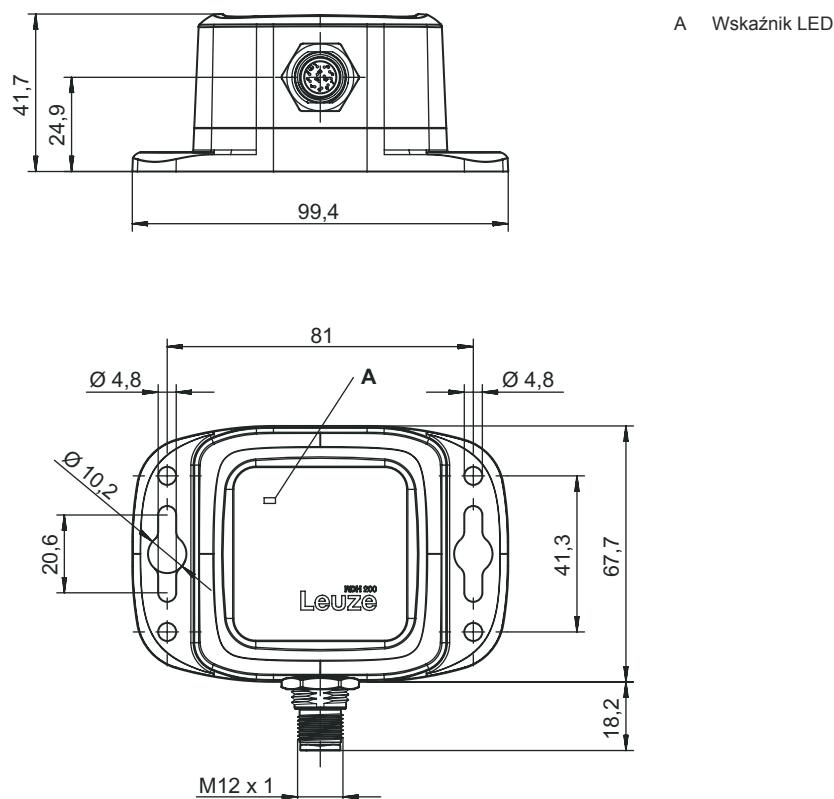
Stopień ochrony	IP 67
Dopuszczenia	EU

Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	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

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach

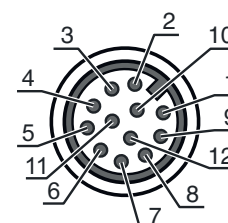


Przylącze elektryczne

Przylącze 1

Funkcja	I/O
	PWR
	RS 232
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	12 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

Pin	Obsadzenie pinów
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



Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1	czerwony, światło ciągłe	Błąd / inicjalizacja
	zielony, światło ciągłe	Gotowość do pracy / antena nieaktywna
	żółty, migające, 4 Hz	Antena aktywna / znacznik rozpoznany
	żółty, światło ciągłe	Antena aktywna / znacznik nierozpoznany
	Wył.	Brak zasilania / usterka sprzętu

Wskazówki

! Przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!	
	✎ Produkt nie jest czujnikiem bezpieczeństwa i nie służy do ochrony osób. ✎ Produkt może być eksploatowany tylko przez osoby kompetentne. ✎ Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.

Dalsze informacje

- W pewnych warunkach metal w zakresie odczytu wyraźnie zmniejsza zasięg.

Akcesoria

Technologia połączeniowa – kable przyłączeniowe

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50143725	KD S-M12-CA-P1-003	Kabel przyłączeniowy	Aplikacja: Odporny na działanie olejów/smarów Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 12 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Tak Długość przewodu: 300 mm Materiał płaszczka: PUR
	50130281	KD S-M12-CA-P1-020	Kabel przyłączeniowy	Aplikacja: Odporny na działanie olejów/smarów Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 12 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Tak Długość przewodu: 2.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50130282	KD S-M12-CA-P1-050	Kabel przyłączeniowy	Aplikacja: Odporny na działanie olejów/smarów Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 12 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50130283	KD S-M12-CA-P1-100	Kabel przyłączeniowy	Aplikacja: Odporny na działanie olejów/smarów Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 12 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Tak Długość przewodu: 10.000 mm Materiał płaszczka: PUR

Akcesoria

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50134943	KD S-M12-CW-P1-050	Kabel przyłączeniowy	Aplikacja: Odporny na działanie olejów/smarów Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, female, Z kodowaniem A, 12 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przylącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50139769	KD U-M12-CA-P1-020	Kabel przyłączeniowy	Aplikacja: Odporny na działanie olejów/smarów Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 12 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przylącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 2.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50139770	KD U-M12-CA-P1-050	Kabel przyłączeniowy	Aplikacja: Odporny na działanie olejów/smarów Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 12 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przylącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50139771	KD U-M12-CA-P1-100	Kabel przyłączeniowy	Aplikacja: Odporny na działanie olejów/smarów Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 12 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przylącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 10.000 mm Materiał płaszczka: PUR

Technologia połączeniowa – kable łączące

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50130284	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-020	Kabel łączący	Aplikacja: Odporny na działanie olejów/smarów Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 12 -pin Przylącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem A, 12 -pin Ekranowane: Tak Długość przewodu: 2.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50130285	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-050	Kabel łączący	Aplikacja: Odporny na działanie olejów/smarów Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 12 -pin Przylącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem A, 12 -pin Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50130286	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-100	Kabel łączący	Aplikacja: Odporny na działanie olejów/smarów Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 12 -pin Przylącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem A, 12 -pin Ekranowane: Tak Długość przewodu: 10.000 mm Materiał płaszczka: PUR

Akcesoria

Technologia połączeniowa – złącza

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50132254	D M12A-12P	Gniazdo przewodu	Przyłącze: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 12 -pin

Wskazówka



☞ Listę z dostępnymi akcesoriami można znaleźć na stronie internetowej Leuze w zakładce Pobieranie strony ze szczegółami artykułów.