

Karta danych technicznych

Urządzenie do zapisu/odczytu RFID

Nr art.: 50103087

RFM 32 SL 200 Ex-n



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

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



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	RFM
Częstotliwość robocza	13,56 MHz

Funkcje

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

Dane odczytywane

Zasięg zapisu-odczytu, maks.	110 mm
Transpondery czytelne	ICodeSLI
	Infineon MyD
	TagIT HFI

Dane elektryczne

Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilania U_B	12 ... 30 V, DC
Pobór mocy, maks.	1 W
Dostęp do pamięci	Read/Write
Prędkość transmisji	4.000 Bd

Wejścia

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

Wyjścia

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

Interfejs

Rodzaj	RS 232
RS 232	
Funkcja	Proces

Przylączy

Liczba przylączy	1 Piece(s)
Przylączy 1	
Funkcja	Interfejs danych
	Sygnał IN
	Sygnał OUT
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przylączy	Przewód z listwami ze złączkami żeńskimi (10 + 6)
Długość przewodu	10.000 mm

Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (szer. x wys. x dł.)	76 mm x 30 mm x 102 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Masa netto	1.060 g
Kolor obudowy	czarny
Rodzaj mocowania	Mocowanie przelotowe

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 ... 60 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-40 ... 70 °C
Wilgotność względna powietrza (niekondensująca)	5 ... 90 %

Specyfikacja Ex

Grupa Ex urządzenia	II
Klasa temperatury gazów	T4
Stopień ochrony przed zapłonem	d szczelnie zamknięty, przeciwcisnieniowy
	nA nieiskrzący

Certyfikaty

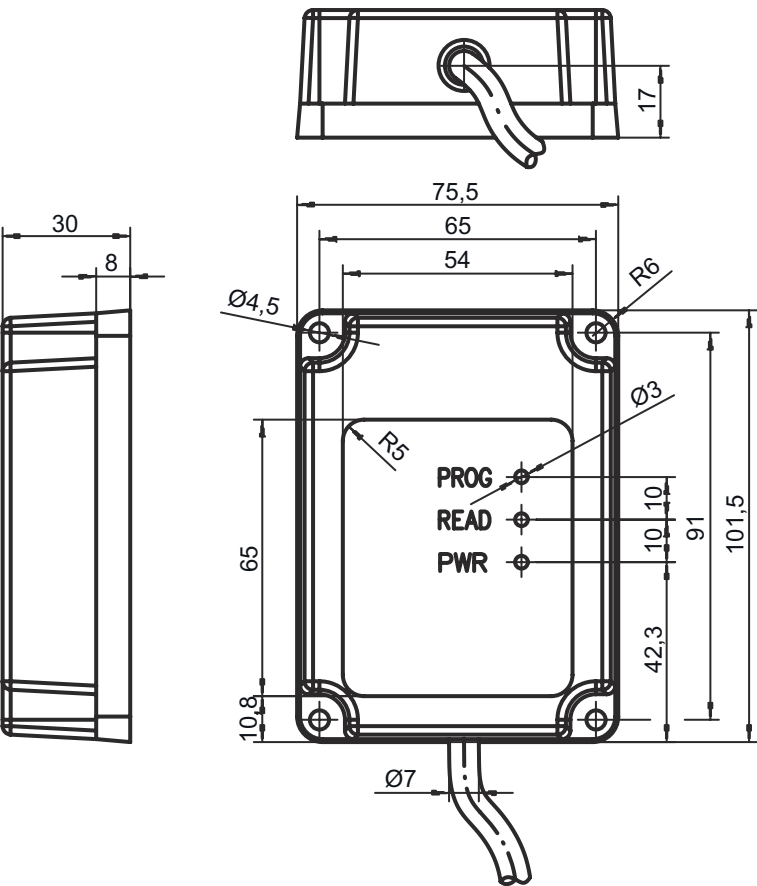
Stopień ochrony	IP 67
Dopuszczenia	Ex

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
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC002998
ETIM 7.0	EC002998
ETIM 8.0	EC002998
ETIM 9.0	EC002998
ETIM 10.0	EC002998

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



Przylącze elektryczne

Przylącze 1

Funkcja	Interfejs danych
	Sygnał IN
	Sygnał OUT
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Przewód z listwami ze złączami żeńskimi (10 + 6)
Długość przewodu	10.000 mm

Pin	Obsadzenie pinów	Kolor żyły
1	n.c.	biało-brązowy
2	n.c.	biało-czerwony
3	n.c.	biało-pomarańczowy
4	n.c.	biało-żółty
5	n.c.	biało-zielony
6	SWOUT 1	biało-czarny
7	GND	brązowy
8	n.c.	czerwony
9	n.c.	pomarańczowy
10	RxD	żółty

Przylącze elektryczne

Pin	Obsadzenie pinów	Kolor żyły
11	TxD	zielony
12	n.c.	niebieski
13	SWIN 1	fioletowy
14	VIN	szary
15	GNDIN	Biały
16	Shield	Ekranowanie

Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1	żółty, światło ciągłe	Gotowość do pracy
2	czerwony, światło ciągłe	Brama odczytująca wł.
3	zielony, migające	Odczyt udany

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.