



1W-H0-06 BZ M12 MS (12V)

Czytnik RFID | 13.56 MHz | Mifare | Multi System

Karta produktu



Przed użyciem...



Proszę nie otwierać czytnika i nie przeprowadzać własnych modyfikacji. Skutkuje to brakiem uwzględniania ewentualnej reklamacji.



W przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt. Z pewnością odpowiemy na wszelkie pytania i rozwiążemy potencjalne kłopoty.



Proszę uważnie zapoznać się z poniższymi informacjami przed zamontowaniem produktu.



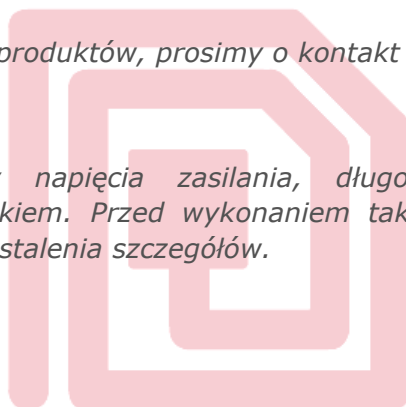
Proszę mieć na uwadze, że istnieją takie czynniki jak np. powierzchnie metalowe, które mogą mieć wpływ na komunikację drogą radiową, a tym samym na poprawną pracę czytnika. Przed użyciem warto skonsultować warunki montażu z naszym zespołem.



Przed odesłaniem wadliwych produktów, prosimy o kontakt z naszym zespołem.



Istnieje możliwość zmiany napięcia zasilania, długości przewodu oraz zakończenia przewodów wtykiem. Przed wykonaniem takiej usługi prosimy o wcześniejszy kontakt celem ustalenia szczegółów.



Czytnik RFID **1W-H0-06 BZ M12 MS (12V)** odczytuje bezstykowo dane identyfikacyjne (UID) transponderów (karty, breloki itp.) zgodnych z ISO/IEC14443-3-A (np. karty MIFARE), ISO/IEC14443-3-B, ISO 15659, Felica, iClass, ISO 18092.

W urządzenie wbudowany jest dwukolorowy LED i sygnalizator akustyczny do dowolnego wykorzystania.

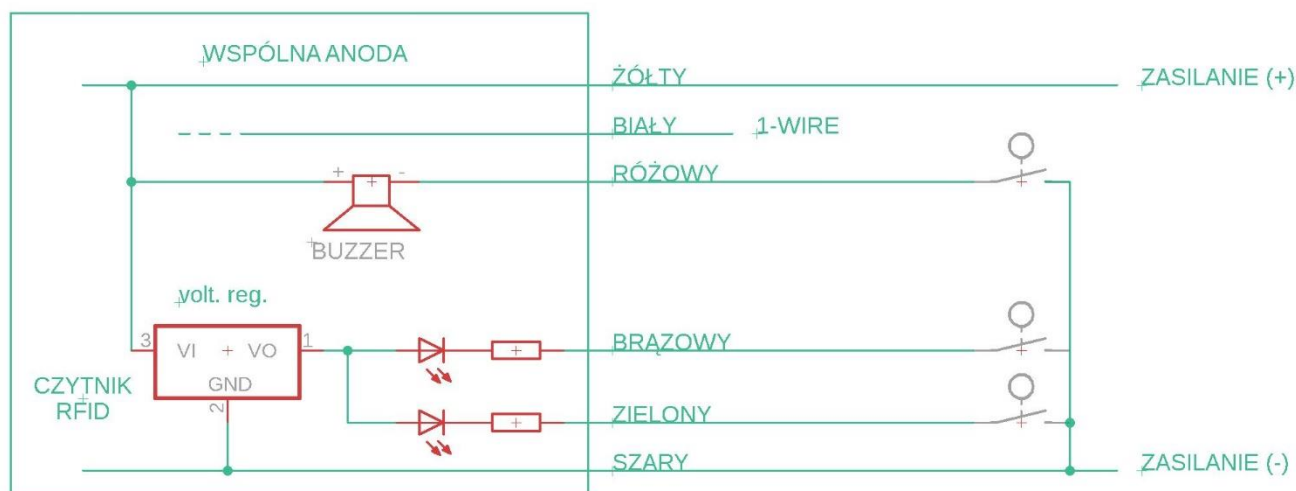
Diody LED zasilane są z wewnętrznego stabilizatora przez wbudowane rezystory. Załączenie świecenia następuje po podłączeniu odpowiedniego wyprowadzenia LED do minusa zasilania.

Aktywacja sygnalizatora akustycznego następuje po przyłączeniu odpowiedniego wyprowadzenia do minusa zasilania.

Szary	–	zasilanie (-)
Żółty	–	zasilanie (+)
Zielony	–	zielony LED
Brązowy	–	czerwony LED
Biały	–	1-Wire
Różowy	–	sygnalizator akustyczny

Czytnik należy podłączyć zgodnie ze schematem „A”.

SCHEMAT A

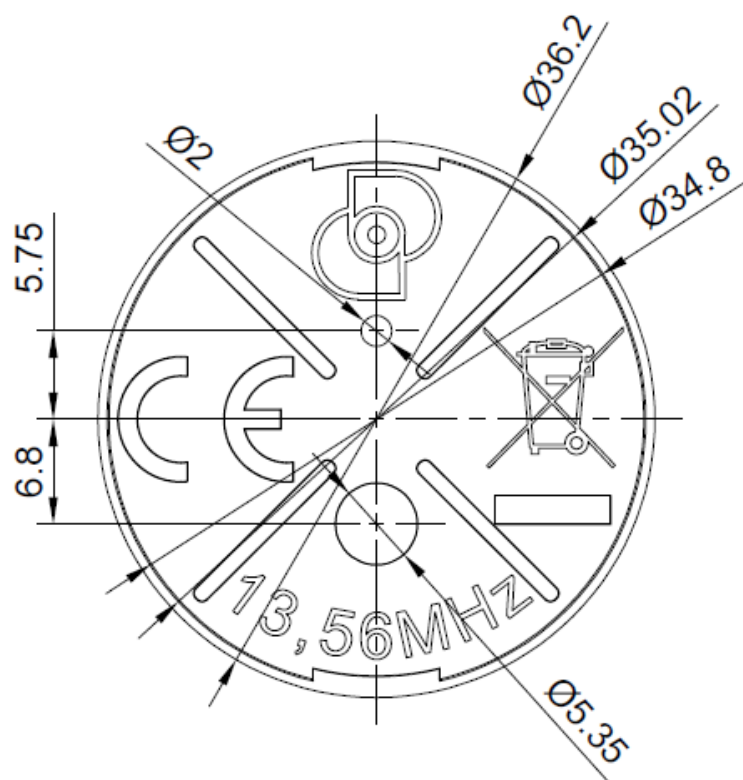
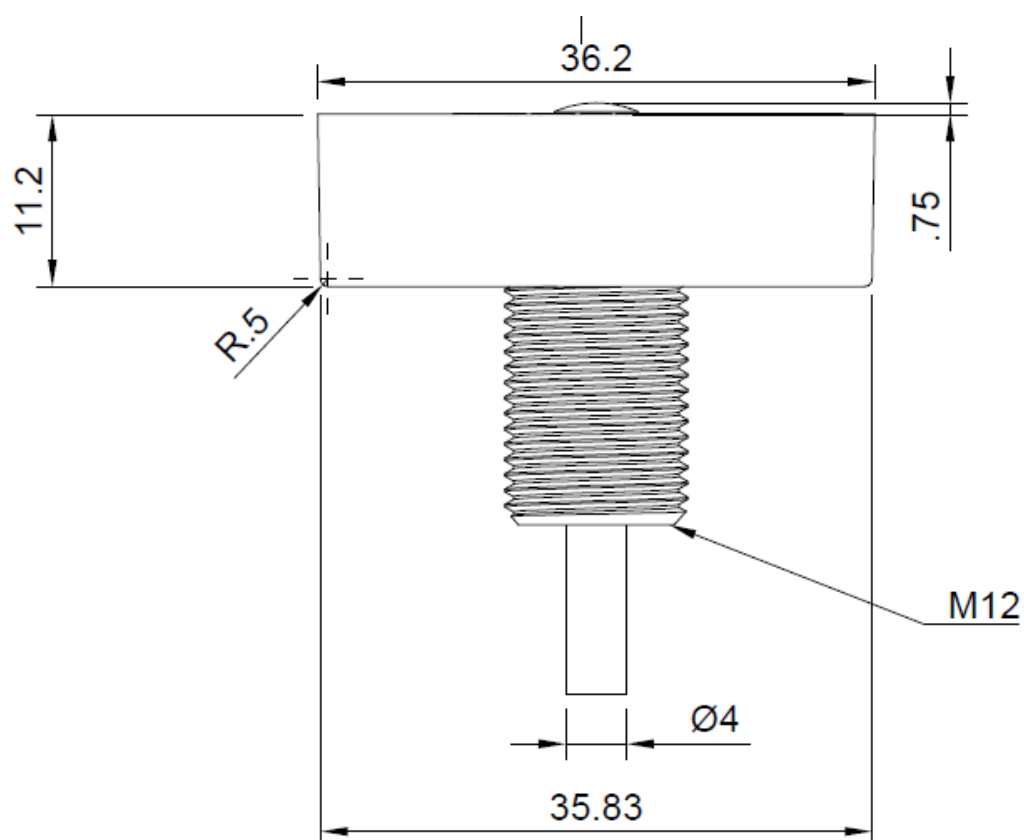


Odczytane dane UID wysyłane są interfejsem 1-Wire, emulując identyfikator DS1990A firmy Maxim (Dallas). W przypadku transponderów z UID o długości 4 bajtów najstarsze 2 bajty UID [4] i UID [5] wysyłane są jako 0x00 (zero). Natomiast dla UID o długości 7 lub 10 bajtów wysyłanych jest 6 najmniej znaczących bajtów UID.

suma kontrolna		UID		kod DS1990A
CRC	UID [5]	...	UID [0]	0x01
MSB				LSB

Czytnik RFID oczekuje na zbliżenie tokena w celu odczytania identyfikatora. Każda ponowna próba odczytu jest wykonywana cyklach co 250ms. Czas próby odczytu identyfikatora wynosi 110 ms licząc od rozpoczęcia każdego cyklu. Po poprawnym odczytaniu identyfikatora następuje emulacja DS1990A firmy Maxim, poprzez interfejs 1-Wire.





Zasilanie	12 V DC
Wydajność źródła zasilania	1 A
Maksymalny prąd pobierany	150 mA
Prąd odbiornika średni	30 mA (bez diody LED)
Prąd odbiornika szczytowy	50 mA
Prąd diody zielonej	6 mA
Prąd diody czerwonej	6 mA
Prąd średni sygnalizatora akustycznego	35 mA
Prąd szczytowy sygnalizatora akustycznego	70 mA
Częstotliwość	13,56 MHz
Typ transpondera	ISO/IEC14443-3-A, ISO/IEC14443-3-B, ISO 15693, Felica, iClass, ISO 18092
Powierzchnia anteny	8,6 cm ²
Odległość odczytu	Mifare ~3cm ; ISO 15693 ~ 7,5cm ; Felica ~3cm ; HID ~5cm
Częstotliwość odczytu	4/s
Obsługiwane komendy 1-Wire	0x33 (0x0F) - Read ROM 0xF0 - Search ROM
Metoda montażu	Gwint M12
Długość przewodu	0,4 m
Temperatura pracy czytnika	-20° C +55° C
ROHS	Tak