BEZKONTAKTNÁ ČÍTAČKA
1W-H3-05K-M12

katódová, šróbovacia

TECHNICKÉ DÁTA

Napájanie: 6,5 - 30 V DC
Spotreba: 12 mA (bez LED)
Zelená LED max.: 10 mA
Červená LEDmax. : 10 mA
Zapojenie LED: cez odpor 1k5 Ohm
Frekvencia: **125 kHz / RFID**
Kódovanie dát: Manchester, 64 cyklov/bit
Čítacia vzdialenosť: ~ 4cm
Frekvencia čítania: 2/s
1-Wire príkazová podpora:
0x33 (0x0F) - Read ROM
0x0F - Seach ROM

FAREBNÉ OZNAČENIE VODIČOV

- Žltý – napájanie +
- Šedý – GND
- Bielý – 1-Wire dáta
- Zelený – anóda zelenej LED
- Hnedý- anóda červenej LED

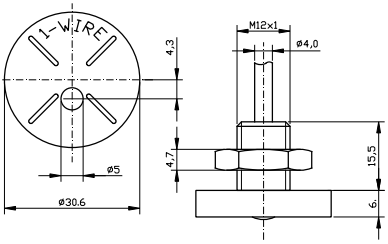
*Model „**K**“ - spoločná katóda*

Čítačka **1W-H3-05K-M12** je určená na bezkontaktné čítanie identifikačných dát (UID) z pasívneho identifikátora (karta, kľúčenka, prívesok...), ktorý pracuje na UID systéme - 125 kHz. Čítačka má vstavanú dvojfarebnú LED diódu určenú na optickú signalizáciu.

Prečítané UID je posielané cez 1-Wire zbernicu (emulujúc Dallas iButton DS1990R).

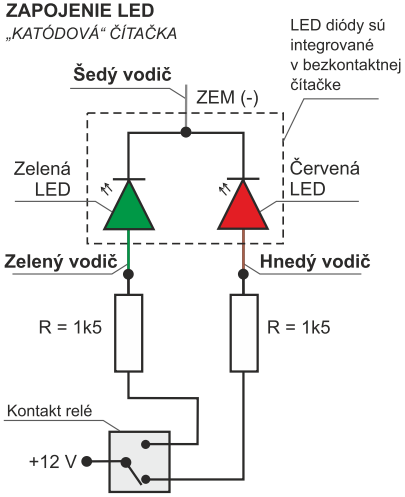
Dvojfarebná **LED so sériovým rezistorom 330R má katódy prepojené s mínusom napájania.** LED dióda sa aktivuje po pripojení LED anódy na plus, napr. na plus sieťového napájača.

ROZMERY 1W-H3-05K-M12



ZAPOJENIE LED

„KATÓDOVÁ“ ČÍTAČKA



NAJČASTEJŠIE ZAPOJENIE LED PRI 12V
šedý vodič = GND
zelený vodič = zelená LED dióda
(cez 1k5 Ohm rezistor na 12V)
hnedý vodič = červená LED dióda
(cez 1k5 Ohm rezistor na 12V)

ODPORÚČANÉ POUŽITIE

„Katódová“ bezkontaktná čítačka 1W je vhodná pre použitie s týmito operačnými jednotkami (OPJ):

MODUL DEK - (4FN17024/01, 4FN17024/2)
Zapojenie LED s odpormi 1k5 Ohm, LED svieti ako semafor (červená - zatvorené dvere / zelená - odblokované dvere).

DEK SIEŤ - (DS-01)
Zapojenie LED s odpormi 1k5 Ohm cez pomocné relé, napájanie EMZ (EZ) a OPJ v systéme cez dva oddelené zdroje. LED svieti ako semafor (červená - zatvorené dvere / zelená - odblokované dvere).

UNI SIEŤ
Zapojenie LED s odpormi 1k5 Ohm cez pomocné relé, napájanie EMZ (EZ) a OPJ v systéme cez dva oddelené zdroje. LED svieti ako semafor (červená - zatvorené dvere / zelená - odblokované dvere).

UPOZORNENIE: Zapojenie čítačky s odpormi 1k5 Ohm do systému, kde je napájanie EMZ (EZ) a OPJ riešené spoločným zdrojom neodporúčame, nakoľko pri prevádzke zámku môže dochádzať k prepäťovým špičkám negatívne ovplyňujúcim činnosť processora OPJ.

Uvedené odporúčania a nami zverejňované schémy zapojenia sú určené len pre prístupové systémy z produkcie firmy RYS. Pri zapojení k iným systémom a zariadeniam nezodpovedáme za správnosť riešenia.

Dokument č.: 1W-H3-05K_M12_navod_v1.3-18102016/SK

RYS® Martinčekova 3, 82109 Bratislava 2
www.rys.sk rys@rys.sk

PE sáčky
PE fólie
MADE IN EU

BEZKONTAKTNÁ ČÍTAČKA
1W-H5-05 M12

anódová, šróbovacia

TECHNICKÉ DÁTA

Napájanie: 6,5 - 30 V DC
Spotreba: 12 mA (bez LED)
Zelená LED max.: 10 mA
Červená LEDmax. : 10 mA
Frekvencia: **125 kHz / RFID**
Kódovanie dát: Manchester, 64 cyklov/bit
Čítacia vzdialenosť: ~ 4cm
Frekvencia čítania: 2/s
1-Wire príkazová podpora:
0x33 (0x0F) - Read ROM
0x0F - Seach ROM

FAREBNÉ OZNAČENIE VODIČOV

- Žltý – napájanie +
- Šedý – GND
- Bielý – 1-Wire dáta
- Zelený – katóda Zelenej LED
- Hnedý- katóda červenej LED

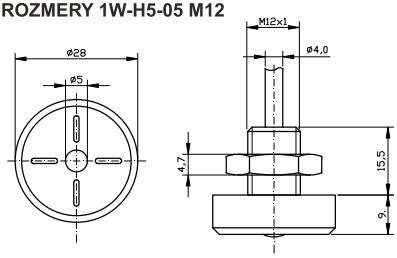
*Model „**A**“ - spoločná anóda*

Čítačka **1W-H5-05 M12** je určená na bezkontaktné čítanie identifikačných dát (UID) z pasívneho identifikátora (karta, kľúčenka, prívesok...), ktorý pracuje na UID systéme - 125 kHz. Čítačka má vstavanú dvojfarebnú LED diódu určenú na optickú signalizáciu.

Prečítané UID je posielané cez 1-Wire zbernicu (emulovajúc Dallas iButton DS1990R).

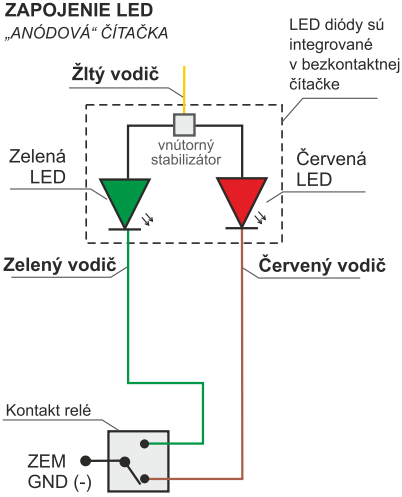
LED dióda je napájaná cez vnútorný stabilizátor vstavaného rezistora. Dióda začne svietiť po pripojení vodiča katódy na mínus/zem sieťového napájača.

ROZMERY 1W-H5-05 M12



ZAPOJENIE LED

„ANÓDOVÁ“ ČÍTAČKA



NAJČASTEJŠIE ZAPOJENIE LED PRI 12V
žltý vodič = +12V
zelený vodič = zelená LED (-) GND
hnedý vodič = červená LED dióda (-) GND
šedý vodič = GND

ODPORÚČANÉ POUŽITIE

„**Anódová**“ bezkontaktná čítačka 1W je vhodná pre použitie s týmito operačnými jednotkami (OPJ):

UNI SIEŤ

Zapojenie LED cez pomocné relé, napájanie EMZ (EZ) a OPJ v systéme cez dva oddelené zdroje. LED svieti ako semafor (červená - zatvorené dvere / zelená - odblokované dvere).

Uvedené odporúčania a nami zverejňované schémy zapojenia sú určené len pre prístupové systémy z produkcie firmy RYS. Pri zapojení k iným systémom a zariadeniam nezodpovedáme za správnosť riešenia.

Dokument č.: 1W-H5-05 M12_navod_v1.3-18102016/SK

RYS® Martinčekova 3, 82109 Bratislava 2
www.rys.sk rys@rys.sk

PE sáčky
PE fólie
MADE IN EU