

Mini čtečka RFID 125kHz

Kódy produktů:

Kód produktu: AM7883

EAN13: -

HS kód: 85412900

Parametry produktu:

Napětí: 12 V DC

Krytí: IP65



Varianty produktu:

Popis výrobku:

Kompaktní RFID čtečka pro bezkontaktní identifikaci karet typu EM na frekvenci 125 kHz. Pro komunikaci s řídicí jednotkou využívá standardní rozhraní Wiegand, díky čemuž je vhodná pro systémy přístupové kontroly a jednoduché identifikační aplikace.

Technické specifikace

- Typ zařízení: RFID čtečka (bezkontaktní)
- Frekvence: 125 kHz
- Podporovaný typ karet: EM card (125 kHz)
- Komunikační rozhraní: Wiegand
- Výstupní formát: Wiegand 26
- Napájení: 9-18 V DC (běžně 12 V DC)
- Maximální proud: 35 mA
- Čtecí vzdálenost: typicky 2-6 cm (dle karty a instalace)
- Rychlost čtení: cca 200 ms
- Provozní teplota: přibližně -40 až +60°C
- Provozní vlhkost: až cca 90 %
- Krytí: IP65
- Rozměry: 25 x 25 x 22 mm
- Montážní otvor: 20 mm

Funkce a vlastnosti

- Čtení 125 kHz EM karet pro identifikaci uživatele
-

- Standardní rozhraní Wiegand pro připojení k přístupovým systémům
- LED indikace (červené podsvícení), bez akustické signalizace
- Kompaktní provedení pro instalaci do panelu nebo na konstrukci s montážním otvorem
- Možnost umístění čtečky ve vzdálenosti až cca 15 m od terminálu při vhodném vedení a zapojení

Ideální pro

- Přístupové systémy (dveře, brány, turnikety) s rozhraním Wiegand
- Identifikační a evidenční aplikace s EM 125 kHz kartami
- Instalace s požadavkem na kompaktní rozměry a zvýšené krytí

Obsah balení

- RFID čtečka

Proč zvolit tento produkt

- Kompatibilita se standardem Wiegand (běžně používané rozhraní v přístupových systémech)
- Podpora rozšířených EM 125 kHz karet
- Nízký odběr a napájení v rozsahu vhodném pro běžné instalace (typicky 12 V DC)
- Kompaktní rozměry a možnost panelové montáže

Pokyny k instalaci a provozu

- Zapojení vodičů: Red = 12 V DC, Black = GND, White = Wiegand DATA1, Green = Wiegand DATA0, Yellow = LED
- Při návrhu kabeláže dodržte správné vedení signálů Wiegand a společnou zem (GND) s řídicí jednotkou
- Čtecí vzdálenost ovlivňuje typ karty, orientace čtečky a okolní kovové části; doporučujeme ověřit v místě instalace

Bezpečnostní upozornění

- Zařízení je určeno pro napájení nízkým bezpečným napětím (SELV) v rozsahu 9–18 V DC; nepřipojujte na síťové napětí
- Instalaci provádějte při odpojeném napájení a dbejte na správnou polaritu

Galerie:

