



MINIMAG

LEITOR DE CARTÃO MAGNÉTICO



Agora com interface USB

Lê 3 trilhas em uma única passagem

O MINIMAG foi especialmente desenvolvido para aplicações em desktop (mesa). Com seu design moderno, medindo somente 90mm, comprimento aproximado de um cartão de crédito, o MINIMAG é o leitor mais compacto da categoria.

O leitor lê até 3 trilhas de informações em uma única passagem, em qualquer direção. Fácil de ser usado, tem um indicador LED e beep confirmando se a leitura foi bem sucedida.

O leitor divide, rearranja, edita e valida campos dos dados do cartão

magnético, e diferencia automaticamente os formatos AAMVA e CADMV.

É um leitor extremamente durável, a cabeça magnética e o rail tem vida útil no mínimo, de 1.000.000 de passagens. Versátil, o leitor pode ser utilizado isoladamente, ou acoplado permanentemente. Como opcional para aplicações com interface serial, MINIMAG pode ser requisitado com fonte embutida "port powered" onde não há a necessidade de fonte de alimentação.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ELÉTRICA

- Potência: +5VDC +/-10% (50mV ripple no máximo);
- 0VDC (GND) Terra conectada a GND e caixa da cabeça magnética.

Corrente em Operação:

- 15mA máximo, para trilhas magnéticas undecoded (3trilhas), TTL;
- 35mA máximo, para decoded com interface teclado ou RS232;
- 5,5mA típico com LED (<8mA no pico de uso), para modelo Port-powered.

Fonte de alimentação externa:

- 5VDC/500mA (necessário somente para versão RS-232).
- Opcional versão Port powered, não necessita de fonte.

SEGURANÇA

MTBF:

- Leitura eletrônica e magnética: 100.000 POH;
- Interface eletrônica, RS232/Teclado: 100.000 POH;
- Vida da Cabeça magnética: 1.000.000 passagens, no mínimo;
- Vida do Rail e Revestimento Final: 1.000.000 passagens, no mínimo;
- Faixa de Leitura: menos de um erro em 100.000 bits, em cartões em conformidade com ISO7811 - 1 até 5 (não induzido por erro de operador).

AMBIENTE

- Temperatura em Operação: 5°C a 55°C;
- Temperatura de Armazenamento: -30°C a 65°C;
- Umidade: máximo 95%, sem condensação.

MECÂNICA

- Formato da Trilha Magnética: ISSO 7811, AAMVA e CA DMV;
- Velocidade de leitura: 5 a 55 polegadas por segundo, bi-direcional;
- Espessura do Cartão: 0,01 a 0,055 polegadas;
- Espessura do Slot: espessura do cartão: 1,37mm (0,055 polegadas);
- Indicadores: LED com três cores e beep (não disponível no modelo port-powered);
- Interfaces: RS 232, teclado, USB/teclado, TTL. Versão port-powered somente RS 232;
- Dimensões: comprimento 90mm X espessura 34mm X altura 28mm;
- Peso aproximado: 130 gramas;
- Comprimento do cabo de 6 pés reto;
- Conectores: TTL - 9 pin, RS232 - Db9 e Teclado - combinação 5pin ou 6pin DIN

IDTECHTM
Latin America