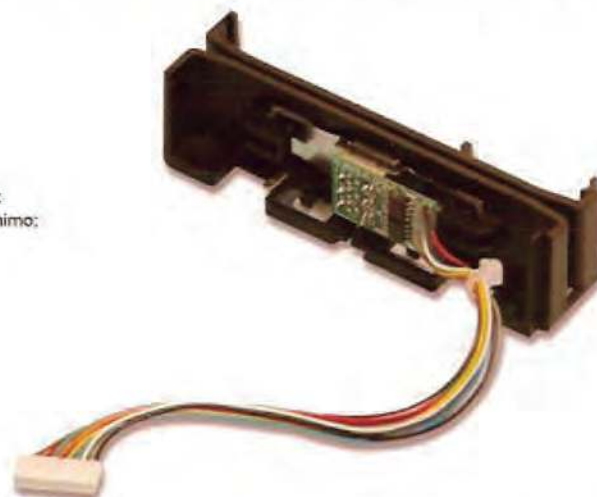


90mm RAIL

LEITOR DE CARTÃO MAGNÉTICO - OEM



O leitor de cartão magnético 90mm RAIL, foi desenvolvido especialmente para teclados, POS, Terminais Portáteis, onde o espaço é essencial. O slot tem um pouco mais de meio centímetro de largura, ideal para ser acoplado ao lado de um teclado ou em outra superfície estreita. A montagem é extremamente simples

através de dois furos alargados e os componentes eletrônicos podem ser conectados ao leitor, ou montados separadamente a fim de obter flexibilidade máxima do produto. Além disso, o usuário pode utilizar a cabeça magnética e placa independente da guia.

Com duas opções de guia, o leitor adequa-se completamente às necessidades de espaço ajustando-se em qualquer tipo de terminal e/ou teclado. Extremamente confiável e seguro, o 90mm RAIL lê até 3 trilhas de dados magnéticos em uma única passagem em qualquer direção, gerando menos de 1 erro em 100.000 bits. A mesma placa de circuito impresso é utilizada para a leitura de uma, duas ou três trilhas.

A superfície de aço inoxidável assegura vida longa e registro preciso. A cabeça magnética é fixada por uma mola, o que permite a leitura de cartões abaulados e/ou torcidos. O corpo plástico é extremamente resistente, garantindo no mínimo 1.000.000 passagens do cartão.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ELÉTRICA

- Potência: 5VDC +/-10% (50mV ripple no máximo).
- Terra: 0VDC (GND).
- Corrente de Operação: 15mA máximo (3 trilhas magnéticas).
- Comunicação: TTL (0 a 5VDC).

SEGURANÇA

- MTBF: 644.000 POH;
- Vida Cabeça Magnética: 1000.000 passagens no mínimo;
- Vida do rail: 1.000.000 passagens no mínimo;
- Faixa da Leitura: menos de 1 erro em 100.000 bits em cartões conforme ISO7811-5 (não induzido por erro de operador).

AMBIENTE

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

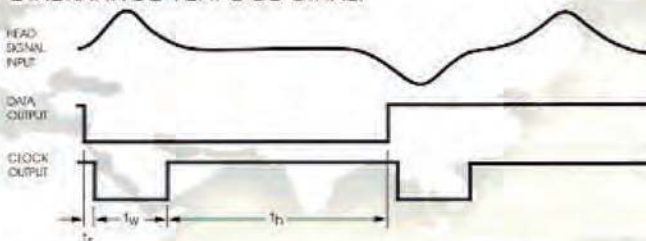
MECÂNICA

- Decodificação Padrão: ISO 7811 codificação compatível
- Densidades: Trilhas 1 e 3: 210BPI; Trilha 2: 75 ou opcional 210BPI
- Velocidade da Passagem: 12 a 140 cm por segundo, bidirecional
- Espessura do Cartão: 0,02 a 1,40 polegadas
- Espessura do Slot: máximo 1,37mm (0,055 polegadas)

DIMENSÕES:

- Slimline: compr 90mm x espessura 17mm x altura 28mm;
- 90mm rail: compr 90mm x espessura 24mm x altura 24mm (espessura de 21mm opcional).
- 90mm rail "Narrow": compr 90mm x espessura 21mm x altura 24mm

DIAGRAMA DO TEMPO DO SINAL:



IDTECH™
Latin America