

O leitor AX-12LA faz parte da linha AcuProx de produtos para controle de acesso. É indicado para aplicações que utilizam cartões e tags que operam a 125 kHz. Com dimensões reduzidas é ideal para integrar catracas e equipamentos similares para controle de acesso. É um leitor de dimensões reduzidas, mas com grande desempenho de leitura, com alcance de até 18 cm com cartões da linha AcuProx. Devido ao seu tamanho, é indicado principalmente para uso em relógios de ponto, catracas e outros equipamentos similares em aplicações de controle de acesso. Permite três interfaces de comunicação no mesmo produto: TTL RS-232, Wiegand 26 bits e ABA TK2. Além disso, apresenta pinagem que facilita a conexão na placa. Assim, o módulo de leitura AX-12LA é uma solução simples e inteligente para a maioria das aplicações em identificação por radiofrequência.

Modos de trabalho: Modo Autônomo com leitura automática e Modo Transparente para desenvolvimento e programação de software;

Antena integrada é do tipo Near Field, restringindo as leituras de tags em uma região acima do leitor, minimizando leituras indesejadas de tags próximas nas laterais do leitor;

Comunicação e alimentação via USB;

Converte código de barras através de tags padrão GS1 para Checkout;

Compatível com Windows, Mac e Linux;

API para desenvolvimento de softwares poderosa em C, .NET (C#) e Java;

Ampla variação de potência de leitura: 0 a 27 dBm.

Homologação
00223-15-08437 

Serial ASCII (TTL RS-232)

Velocidade: 9600 bps, sem paridade, 8 bits de dados, 1 bit de parada.

STX (02 HEX)	DADOS (10 CARACTERES ASCII)	CR (0D HEX)	LF (0A HEX)	ETX (03 HEX)
--------------	-----------------------------	-------------	-------------	--------------

Emulação Magstripe (ABA Track 2)

Velocidade: simulada a 40 IPS (polegadas por segundo)

SEQ. DE 10 ZEROS	SS	DADOS (14 DÍGITOS)	ES	LRC	SEQ. DE 10 ZEROS
------------------	----	--------------------	----	-----	------------------

Wiegand (26 bits)

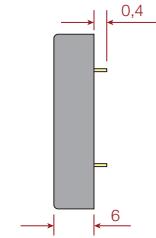
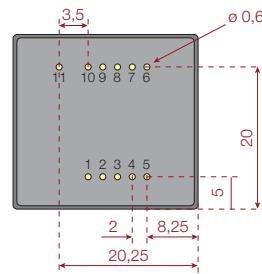
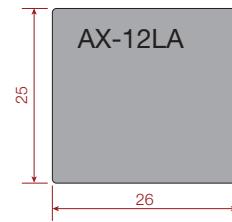
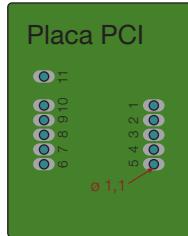
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
P	S	S	S	S	S	S	S	S	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	P
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

Bits (E) para cálculo da Paridade (P) Par

Bits (O) para cálculo da Paridade (P) Ímpar



Dimensões [mm]



Interfaces de comunicação	Wiegand 26 bits, Magstripe (ABA TK2) e Serial TTL RS-232
Distância de leitura*	Até 12 cm, com um AcuProx Card ISO Até 12 cm, com um AcuProx Card Até 18 cm, com um AcuProx Card HP
Frequência de operação	LF - 125 kHz
Modulação	ASK
Protocolo	ISO 11784/85
Transponder	Somente leitura de cartões e tags AcuProx
Elétrica	
Alimentação	2,8 a 5 VDC
Consumo	35 mA @ 5 VDC

Ambiental

Grau de Proteção

Não se aplica

Temperatura de Operação

-10°C a +65°C

Umidade Relativa do ar

10% a 90% sem condensação

Físicas

Dimensões

26 x 25 x 6 mm

Peso

6 g

Instalação

Embutido em equipamentos

* As distâncias de leitura podem variar para mais ou para menos, dependendo do tipo de cartão utilizado, do ambiente de operação e da fonte de alimentação utilizada.

Código do Produto:

100.530: Leitor RFID AX-12LA