



Lector Biométrico FM-30

Módulo Biométrico, un lector ideal para la integración en sistemas de autenticidad biométrica.

Código del Producto: 100.143

• Recursos

El módulo biométrico FM-30 ideal para la integración en sistemas de autenticidad biométrica. Con sensor óptico de alta resolución, capacidad de procesamiento de datos en alta velocidad y tiempo de respuestas menor a un 1 segundo, garantiza una alta calidad y eficiencia. Se puede hacer upload y descarga de la base de datos del lector para el computador y viceversa. Cuenta con un protocolo de comunicación de bajo nivel, fácil y rápido desarrollo.

Posee algoritmo inteligente que usa tecnología de capacidad electrostática para distinguir entre una huella digital real y algún otro material falso (papel, goma, silicona, etc).

• Especificaciones Técnicas

Alimentación	5V DC $\pm 0,2V$ (o 3V DC $\pm 0,2V$)
Temperatura de operación	-20°C a +70°C
Humedad relativa	< 90% (no condensado)
Tipo do sensor	Óptico
Resolución	500 dpi
Interface	RS-232, TTL, RS-485, Wiegand In & Out, GPIO
Tiempo de verificación (1:1)	< 0,7 seg
Detección de dedo falso	Sí
Dimensiones	43 x 60 x 8 mm
FAR / FRR	< 0,1% / < 0,0001%
Capacidad de usuários	Hasta 7.000 usuarios con 1 huella digital
Procesador	ARM9 de 400 MHz (RISC 32 bits)
Criptografía	SEED
Tamaño de template	400 bytes
Capacidad de Eventos	12.280
Area de la imagen	16 x 19,6 mm

• Dimensiones [mm]

