



Serie NLS-FM420

Lector de códigos de barras
1D/2D en celulares



Diseñado para aplicaciones OEM, este lector CMOS 1D/2D fijo de alto desempeño puede ser integrado fácilmente a varias soluciones tales como kioscos, máquinas vendedoras de boletos, máquinas expendedoras, validadores de boletos móviles y muchas más.

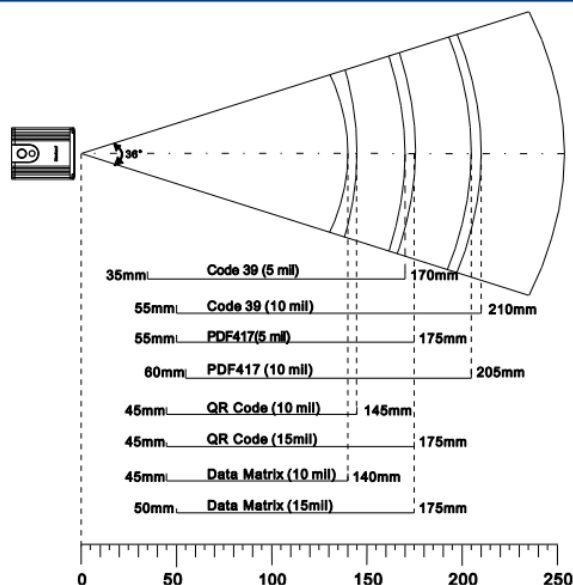
Sencillez de Integración

Diseño compacto y sencillo de integrar. Sus reducidas dimensiones permiten una integración sencilla a varias soluciones. El lector fijo 1D/2D cuenta con un índice IP54 que lo hace a prueba de polvo y agua.

Avanzada Tecnología

Incluye tecnología UIMG®, la cual es diseñada y fabricada de manera independiente por Newland Auto-ID. Dicha tecnología incluye los sistemas óptico, del CMOS, digitalizador CCD, decodificador, de procesamiento de imagen y embebido. El lector soporta todas las tecnologías 1D y 2D consideradas estándares globales. Su desempeño en lecturas supera todos los estándares mundiales. Utilizando los accesorios incluidos, el usuario puede configurar de manera ideal al lector para su ambiente de trabajo.

Zonas de Decodificación



ESPECIFICACIONES FM420

Características del Desempeño

| | |
|---------------------------------------|---|
| Sensor de Imagen | CMOS |
| Resolución | 752 x 480 |
| Interfaz | RS232 / USB 1.1 |
| Simbologías | |
| 2D | PDF417, Código QR (Modelo 1/2), DataMatrix (ECC200, ECC000, 050, 100, 140), Aztec, Maxicode, etc. |
| 1D | Código 128, EAN-13, EAN-8, Código 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, GS1 Databar, Entrelazado 2 de 5, ISBN, Código 93, etc. |
| Sensibilidad** | |
| Ángulo de Inclinación | ±60° @ 0° de desviación y oblicuidad |
| Ángulo de desviación | ±360° @ 0° de inclinación y oblicuidad |
| Ángulo de oblicuidad | ±60° @ 0° de desviación e inclinación |
| Precisión | ≥ 5 milésimas de pulgada |
| Captura del CMOS | 60 cuadros por segundo |
| Fuente luminosa | LED (617.5 nm ~ 633.5nm) |
| Intensidad luminosa | 320 Luxes (130mm) |
| Profundidad del Campo de Lectura | 35mm a 210mm |
| Señal de Contraste de Impresión (PCS) | ≥ 30% |
| Iluminación | 0 ~ 100,000 luxes |

Características Mecánicas/Eléctricas

| | |
|--------------------|-----------------|
| Consumo de energía | 1.75W |
| Voltaje | DC 5.0V |
| Corriente | |
| Máximo | 420 mA |
| De Trabajo | 260 mA |
| En Reposo | 1 mA |
| Dimensiones | 60 x 50 x 26 mm |
| Peso | 70g |

Ambientales

| | |
|-------------------------------|--|
| Temperatura de operación | -5° a +45°C |
| Temperatura de almacenamiento | -40° a +60°C |
| Humedad | 5 a 95% de humedad relativa sin condensación |
| Resistencia a caídas | Resistente a caídas desde 1.5m al concreto |

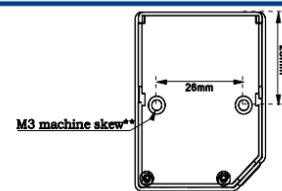
Certificaciones

FCC Parte 15 Clase B, CE EMC Clase B

Accesorios

| | |
|-----------------|---|
| Cable RS232 | Se conecta al puerto RS232 del FM420 con un puerto RJ45 Con puerto estándar RS232 hembra para conexión a un puerto RS232 macho estándar Con puerto para fuente de poder |
| Cable USB | Para conexión al puerto USB esclavo del FM420 con un puerto RJ45 Con un puerto USB estándar para conectarse a un puerto USB host estándar. |
| Fuente de poder | Para uso con el cable RS232. Salida: 5V DC, 2A Entrada: AC100~240V, 50~60HZ |

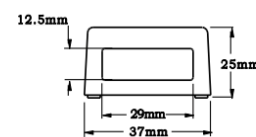
Dimensiones en mm.



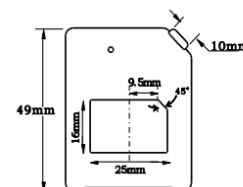
Vista Inferior



Vista Derecha



Vista Frontal



Vista Superior

**Nota: El largo del tornillo dentro del FM420 debe ser menor a 5 mm.

*Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

