



EM3088-W

Motores de escaneado



1D & 2D



CMOS



Compact
Size



Superior

TTL-232

TTL-232



Warranty
2 Years



Wide
Scan
Angle



Features

Campo de visión ultra ancho

Con una excelente lectura de campo cercano y el ángulo de visión más amplio de H: 99° /V: 72,4° /D: 109° en la industria AIDC, el motor de escaneo EM3088-W ofrece un rendimiento sorprendente en la decodificación de rango cercano para códigos de barras 1D de longitud extendida o códigos de barras 2D con datos ricos.

Iluminación de gradiente suave

Diseñado con gran campo de visión e iluminación LED color blanco cálido de gradiente suave, el EM3088-W maximiza el rendimiento general de decodificación en la lectura de rango cercano.

Excelente rendimiento de decodificación

Con un sensor CMOS de 1280 x 800 píxeles, el EM3088-W es capaz de decodificar códigos de barras 1D de longitud extendida, códigos de barras 2D con datos ricos e incluso códigos de barras de baja calidad (por ejemplo, de bajo contraste, laminados, dañados, rasgados o arrugados).

Escaneo de códigos de barras en movimiento

Al combinar un obturador global con la emisión de luz adecuada y algoritmos de decodificación especiales, el EM3088-W muestra una impresionante tolerancia al movimiento de 2 m/s, de modo que incluso los códigos de barras que se mueven con rapidez se detecten con fiabilidad a corta distancia.

2 Years Full
Warranty



TECHNICAL SPECIFICATIONS

EM3088-W

Captura de datos

1D	Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 de 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, ISSN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Matrix 2 de 5, Code 11, Industrial 2 de 5, Standard 2 de 5, AIM 128, Plessey, MSI-Plessey
2D	PDF417, Código QR, Micro QR, Data Matrix, Aztec
Profundidad de campo Code 39 (5mil)	35 mm - 65 mm
Profundidad de campo Data Matrix (10mil)	23 mm - 65 mm
Profundidad de campo EAN 13 (13 mil)	30 mm - 85 mm

Profundidad de campo PDF417 (6.7mil)	30 mm - 55 mm
Profundidad de campo QR (15mil)	20 mm - 80 mm
Campo de visión diagonal	109°
Campo de visión horizontal	99°
Campo de visión vertical	72.4°
Iluminación	White LED
Sensor de imagen	1280 x 800 CMOS
Contraste de impresión mínimo	25%
Resolución	≥3mil (Code 39)
Inclinación del ángulo de escaneado	±50°
Balaceo del ángulo de escaneado	360°
Sesgo del ángulo de escaneado	±50°

Físico

Corriente en funcionamiento @ 3,3 VDC	423 mA (máx.)
Corriente en espera @ 3,3 VDC	44 mA
Dimensiones (mm)	21,7 (ancho) × 14,5 (profundo) × 12 (alto) mm
Tensión de entrada	3.3 V CC ±5 %
Interfaces	USB, TTL-232
Consumo eléctrico	181,8 mW (típico)
Peso	3 g

Medioambiental

Humedad	5 % al 95 % (sin condensación)
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)

Software

Herramientas de configuración	EasySet
-------------------------------	---------

Certificados

Certificaciones Hardware	CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, IEC 62471, RoHS
--------------------------	---

Garantía

Garantía estándar	2 años
-------------------	--------



Newland AIDC EMEA

Feel free to contact us or a partner near you.

info@newland-id.com - newland-id.com

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved