



# EM3088-W

## Silniki skanujące



1D & 2D



CMOS



Compact  
Size



Superior

TTL-232

TTL-232



Warranty  
2 Years



Wide  
Scan  
Angle



## Features

### Ultraszeroki kąt widzenia FOV

Dzięki doskonałemu odczytowi z bliskiej odległości i najszerszemu kątowemu widzeniu w branży AIDC: H:99°/V:72,4°/D:109°, silnik skanowania EM3088-W oferuje niesamowitą wydajność dekodowania z bliskiej odległości dla dłuższych kodów kreskowych 1D lub kodów kreskowych 2D z licznymi danymi.

### Płynne oświetlenie gradientowe

Skaner EM3088-W dysponuje ultraszerokim FOV i płynnym, ciepłym, białym oświetleniem LED, dzięki czemu maksymalizuje ogólną wydajność dekodowania podczas odczytu z bliskiej odległości.

### Doskonała wydajność dekodowania

Dzięki czujnikowi CMOS 1280 x 800 pikseli urządzenie EM3088-W jest w stanie dekodować kody kreskowe 1D o większej długości, kody kreskowe 2D z wieloma danymi, a nawet kody kreskowe niskiej jakości (np. kody kreskowe o niskim kontraście, laminowane, uszkodzone, podarte lub pomarszczone).

### Skanowanie ruchomych kodów kreskowych

EM3088-W, łącząc globalną migawkę z odpowiednią emisją światła i specjalnym algorytmem dekodowania, wykazuje się imponującą tolerancją ruchu: 2 m/s, dzięki czemu niezawodnie wykrywa on nawet szybko zmieniające się kody kreskowe z niewielkiej odległości.

**2** Years Full  
Warranty



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### EM3088-W

#### Przechwytywanie danych

|  |  |
|--|--|
| 1D                                     | Kod 128, EAN-13, EAN-8, kod 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 z 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, ISSN, kod 93, UCC/EAN-128, GSI Databar, Matrix 2 z 5, kod 11, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, AIM128, Plessey, MSI-Plessey. |
| 2D                                     | PDF417, kod QR, Micro QR, Data Matrix, Aztec   |
| Głębokość ostrości Kod 39 (5mil)       | 35 mm - 65 mm  |
| Głębokość ostrości Data Matrix (10mil) | 23 mm - 65 mm  |
| Głębokość ostrości EAN 13 (13 mil)     | 30 mm - 85 mm  |
| Głębokość ostrości PDF417 (6.7mil)     | 30 mm - 55 mm  |

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Głębokość ostrości QR (15mil) | 20 mm - 80 mm   |
| Przekątna pola widzenia       | 109°            |
| Pole widzenia w poziomie      | 99°             |
| Pole widzenia w pionie        | NLS-EM3088-W    |
| Oświetlenie                   | White LED       |
| Czujnik obrazu                | 1280 x 800 CMOS |
| Minimalny kontrast wydruku    | 25%             |
| Rezolucja                     | ≥3mil (Code 39) |
| Nachylenie kąta skanowania    | ±50°            |
| Rolka kąta skanowania         | 360°            |
| Odchylenie kąta skanowania    | ±50°            |

#### Właściwości fizyczne

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Prąd przy 3,3 VDC podczas pracy | 423 mA (maks.)                           |
| Prąd przy 3,3 VDC Standby       | 44 mA                                    |
| Wymiary (mm)                    | 21,7 (szer.) x 14,5 (gł.) x 12 (wys.) mm |
| Napięcie wejściowe              | 3,3 V DC ±5%                             |
| Interfejsy                      | USB, TTL-232                             |
| Pobór energii                   | 181,8 mW (typowo)                        |
| Waga                            | 3 g                                      |

#### Środowiskowe

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Wilgotność                 | 5% do 95% (bez kondensacji)          |
| Temperatura robocza        | od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)  |
| Temperatura przechowywania | od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F) |

#### Oprogramowanie

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Narzędzia konfiguracyjne | EasySet |
|--------------------------|---------|

#### Certyfikaty

|                    |   |
|--------------------|---|
| Certyfikaty Sprzęt | CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, IEC 62471, RoHS |
|--------------------|---|

#### Gwarancja

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Standardowa gwarancja | 2 lata |
|-----------------------|--------|