



EM3088-W

Scan-Engines



1D & 2D



CMOS



Compact
Size



Superior

TTL-232

TTL-232



Warranty
2 Years



Wide
Scan
Angle



Features

Ultraweites Sichtfeld

Mit seinem ausgezeichneten Nahfeld-Leseverhalten und dem größten Betrachtungswinkel H:99°/V:72,4°/D:109° in der AIDC-Branche bietet das EM3088-W-Scanmodul eine erstaunliche Leistung bei der Dekodierung von extrabreiten 1D-Barcodes oder 2D-Barcodes mit umfangreichen Daten im Nahbereich.

Gleichmäßige Beleuchtung

Dank seines großen Sichtfeldes und der gleichmäßigen, warmweißen LED-Beleuchtung mit Farbverlauf maximiert der EM3088-W die Gesamtdekodierleistung beim Lesen im Nahbereich.

Hervorragende Dekodierleistung

Mit seinem CMOS-Sensor mit 1280x800 Pixeln kann der EM3088-W extrabreite 1D-Barcodes, 2D-Barcodes mit umfangreichen Daten und sogar Barcodes schlechter Qualität (z. B. mit geringem Kontrast, laminiert, beschädigt, zerrissen oder zerknittert) dekodieren.

Scannen von sich bewegenden Barcodes

Durch die Abstimmung eines Global Shutters mit der richtigen Lichtemission und speziellen Dekodieralgorithmen weist der EM3088-W eine beeindruckende Bewegungstoleranz von 2 m/s auf, sodass auch sich schnell bewegende Barcodes auf kurze Distanz zuverlässig erkannt werden.

2 Years Full
Warranty



TECHNICAL SPECIFICATIONS

EM3088-W

Datenerfassung

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

Schärfentiefe QR (15mil)	20 mm - 80 mm
Sichtfeld diagonal	109°
Sichtfeld horizontal	99°
Sichtfeld vertikal	72.4°
Beleuchtung	White LED
Bildsensor	1280 x 800 CMOS
Minimaler Druckkontrast	25%
Auflösung	≥3mil (Code 39)
Scan-Winkelabstand	±50°
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelversatz	±50°

Physikalisch

Strom bei 3,3 V DC Betrieb	423 mA (max)
Strom bei 3,3 V DC Standby	44 mA
Abmessungen (mm)	21,7 (B) × 14,5 (T) × 12 (H) mm
Eingangsspannung	3.3 VDC ±5 %
Schnittstellen	USB, TTL-232
Stromverbrauch	181,8 mW (typisch)
Gewicht	3 g

Umwelt

Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

Software

Konfigurationstools	EasySet
---------------------	---------

Zertifizierungen

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

Garantie

Standardgarantie	2 Jahre
------------------	---------