



Bestellbezeichnung

ODT-HH-MAH120

Data Matrix-Handheld für alle gängigen 1D- und 2D-Barcodes

Merkmale

- Alle gebräuchlichen 1D- und 2D-Codes können gelesen werden
- Omnidirektionales Lesen
- Optimales Preis-/Leistungsverhältnis
- robustes Gehäuse

Technische Daten

Allgemeine Daten

Leseabstand	20 ... 300 mm abhängig von Codesymbologie
Lesefeld	max. 160 mm x 200 mm
Modulgröße	≥ 0,19 mm
Sensorprinzip	Kamerasystem
Lichtart	Integrierter LED-Blitz (rot)
Objektgeschwindigkeit	Stillstand
Symbolgien	MaxiCode, PDF417, Data Matrix, QR Code, MicroPDF 417, GoCode, UCC Composite, Aztec Code, Code 39, Code 128, UPC, EAN, JAN, Int 2 of 5, Codabar, Code 93, UCC RSS, POSTNET, PLANET, Japanese Post, Australia Post, Royal Mail, RM4SCC, KIX Code, Codablock
Data Matrix	
Symbolgröße	quadratisch bis 144 x 144 Module rechteckig bis 16 x 48 Module
Orientierung	omnidirektional

Kenndaten

Bildaufnehmer	
Typ	CMOS
Pixelanzahl	1024 x 1280 Pixel
Graustufen	256
Bildaufnahme	verzögerungsfrei , manuell getriggert
Prozessor	
Taktfrequenz	400 MHz
Digitale Auflösung	8 Bit

Elektrische Daten

Versorgung	über Kabel
------------	------------

Schnittstelle

Physikalisch	USB 2.0 , RS 232 oder PS/2
Protokoll	ASCII

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C (273 ... 323 K)
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)

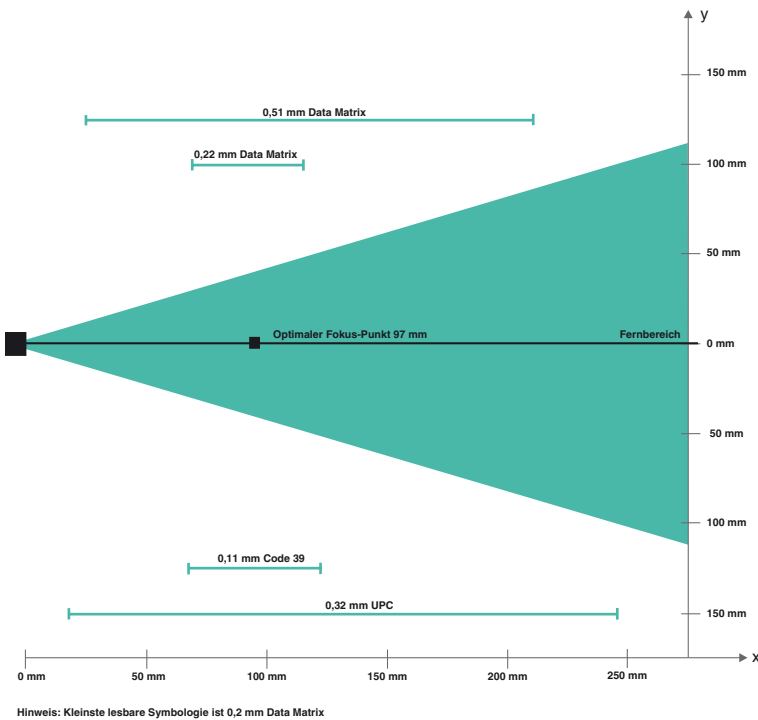
Mechanische Daten

Schutzart	IP50
Material	
Gehäuse	Kunststoff
Masse	ca. 185 g

Normen- und Richtlinienkonformität

Richtlinienkonformität	
EMV-Richtlinie 89/336/EWG	EN 55024
Normenkonformität	
Störfestigkeit	EN 61000-4-2/3/4/6, EN 55022
Störaussendung	EN 55022
Schutzart	EN 60529
Laserklasse	IEC 60825-1

Lesebereich verschiedener Symbologien



Funktion

Der ODT-HH-MAH120 ist ein robustes und preisgünstiges Handheld für alle gängigen 1D- und 2D-Barcodes. Der Megapixel-CMOS-Bildwandler ermöglicht in Verbindung mit der speziell entwickelten Optik einen extrem großen Lesebereich, sowohl den Leseabstand wie auch das Bildfenster betreffend. So beginnt der Lesebereich schon bei 2 cm und endet bei ca. 25 cm, je nach Größe des Codes bzw. der Module.

Dank automatischer dynamischer Optimierung erkennt das Handheld die unterschiedlichsten Codierungen und ermöglicht Ihnen eine effiziente Arbeitsweise.

Als Orientierungshilfe dient eine farblich differenzierte Zielprojektion in Form eines Schnittbildes, mit deren Hilfe die optimale Führung bei der Positionierung visuell unterstützt wird.

Die Benutzung des Handhelds unter schwierigen Umgebungsbedingungen wird durch die stabile Bauweise des ODT-HH-MAH120 erleichtert, die dem Fall aus 2 m Höhe auf festen Boden ohne Beeinträchtigung der Funktionen standhält. Die Rückmeldung einer erfolgreichen Lesung erfolgt optisch, akustisch oder taktill (Vibrationsmotor).

Als Schnittstelle steht Ihnen standardmäßig USB, RS232 oder PS/2 zur Verfügung, je nachdem, welches Anschlusskabel Sie wählen. Mit Hilfe komfortabler Programme oder Konfigurationscodes können Sie das Handheld ODT-HH-MAH120 programmieren. Optional besteht die Möglichkeit, mit einem JavaScript-Editor kundenspezifische Lösungen zu erstellen. Der Linux-Kern des Betriebssystems eröffnet darüber hinaus noch weitergehende Optionen.

Zubehör

ODZ-MAH200-SUPPLY

Netzteil

ODZ-MAH-CAB-B14

Anschlusskabel USB-Schnittstelle

ODZ-MAH-CAB-R6

Anschlusskabel PS/2-Schnittstelle

ODZ-MAH-CAB-R2

Anschlusskabel RS 232-Schnittstelle

ODZ-MAH120-BRACKET

Halterung für ODT-HH-MAH120