



Bestellbezeichnung

ODT-MAC344-RED

Stationäres Lesegerät mit abgesetzter Auswerteinheit für Data Matrix ECC 200 und Pharmacode

Merkmale

- 25 Lesungen pro Sekunde
- 6 m/s Bewegungsgeschwindigkeit
- Omnidirektionales Lesen
- Progressive Scan
- Auswertung von bis zu 256 Grauwertstufen mit adaptiver Grauwertschwelle
- VGA-Ausgang
- Kleine Bauform und abgesetzte Auswerteinheit sorgen für einfachen Einbau an schwer zugänglichen Stellen

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Symbolgien	Pharmacode , Data Matrix ECC 200
Leseabstand	32 mm
Schärfentiefe	± 3 mm
Lesefeld	29 mm x 24 mm
Modulgröße	≥ 0,25 mm
Sensorprinzip	Kamerasystem
Lichtart	Integrierter LED-Blitz (rot)
Auswertefrequenz	25 Hz
Objektgeschwindigkeit	getriggert ≤ 6 m/s
Data Matrix	
Symbolgröße	quadratisch bis 48 x 48 Module rechteckig bis 16 x 48 Module
Datenformat	ASCII, C40, Text, X12, Edifact, Base 256 , alle nach ISO 646
Datenkapazität	348 numerisch, 259 ASCII, 172 Byte
Orientierung	omnidirektional

Kenndaten

Bildaufnehmer	
Typ	progressive Scan CCD
Chipgröße	1/3 " (5,84 mm x 4,94 mm)
Pixelanzahl	640 x 480 Pixel
Graustufen	256
Bildaufnahme	verzögerungsfrei , programmgesteuert oder extern getriggert
Prozessor	
Taktfrequenz	150 MHz
Rechengeschwindigkeit	1200 MIPS
Digitale Auflösung	8 Bit

Anzeigen/Bedienelemente

LED-Anzeige	Trigger, Gut/Schlecht-Lesung
-------------	------------------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U _B	24 V DC ± 15% , PELV
Betriebsstrom		max. 250 mA

Schnittstelle

Physikalisch	RS 232
Protokoll	ASCII
Übertragungsrate	9600 ... 115200 Bit/s

Eingang

Eingangsspannung	24 V DC ± 15 % PELV
Anzahl/Typ	1 Triggereingang optional bis zu 4 Eingänge
Eingangsstrom	ca. 1 mA bei 24 V DC

Ausgang

Anzahl/Typ	2 Elektronikausgänge, PNP , optisch entkoppelt optional bis zu 4 Ausgänge
Schaltspannung	extern anzulegen 24 V +/- 15 % PELV
Schaltstrom	100 mA je Ausgang

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 45 °C (273 ... 318 K)
---------------------	-----------------------------

Mechanische Daten

Schutzart	IP20
Anschluss	Video: Buchse, 15-polig Versorgung/Schnittstellen/Ein- und Ausgänge: Sub-D 15-polig
Material	
Gehäuse	Aluminium eloxiert
Masse	ca. 750 g

Normen- und Richtlinienkonformität

Richtlinienkonformität	
EMV-Richtlinie 89/336/EWG	EN 61326, EN 61000-6-4
Normenkonformität	
Störfestigkeit	EN 61326:2002-03
Störaussendung	EN 61000-6-4:2001
Schutzart	EN 60529

Zubehör**ODZ-MAC-CAB-VIDEO**

Videokabel

ODZ-MAC-CAB-24V-R2-2M

Anschlusskabel für Netzteil/RS 232

Abmessungen

