

Thema:

ASENTICS: DataMatrix Codeleser BR 550 Schnell, zuverlässig und kompakt

Für die schnelle und sichere Erkennung von DataMatrix- und Strichcodes sowie zur zuverlässigen Lesung von 1D- und 2D-Pharmacodes hat Aseantics den ultrakompakten, netzwerkfähigen Codeleser BR 550 entwickelt.

Mit seiner sehr hohen Lesegeschwindigkeit von bis zu 50 Codes pro Sekunde und der zuverlässigen Erkennung auch bei schnellen Transportbewegungen von bis zu 10 m/sec eignet sich der Sensor besonders für zeitkritische Anwendungen, wie z. B. das Dokumentenhandling, Druckmaschinen, Umspulgeräte und zur Identifikation in der Verpackungs- und Lagertechnik.

Dank eines LED-Ringblitzes als integrierte Lichtquelle kann auf eine externe Beleuchtung verzichtet werden. Diese Lichtquelle ermöglicht auch das Lesen von 1D- und 2D-Pharmacodes. Damit lassen sich alle gängigen 1D-Barcodes sowie 2D-Codes erfassen – und das omnidirektional, also völlig unabhängig von der Drehlage und Transportrichtung des Codes. Die Lesung erfolgt kontinuierlich oder über digitalen Empfang getriggert. Auf Wunsch kann ein Lasertrigger integriert werden.

Robust, ultrakompakt und netzwerkfähig

Durch das robuste, spritzwassergeschützte und vor allen Dingen ultrakompakte IP 65-Gehäuse lässt sich der BR 550 auch in Anlagen mit einer rauen Umgebung und beengten Platzverhältnissen integrieren.

Das Web-Interface und die mögliche Anbindung an das Ethernet machen den Codeleser netzwerkfähig, so dass er sich ganz einfach mit Hilfe eines normalen Web-Browsers über die Ethernet-Schnittstelle konfigurieren lässt. Eine Fernwartung und Fehlerdiagnose über das Internet ist dabei ebenso problemlos möglich wie die einfache Integration in eigene Bedienoberflächen oder eine schnelle Online-Bildübertragung mit bis zu 10 Bildern pro Sekunde. Darüber hinaus lassen sich gleich mehrere Sensoren bequem miteinander vernetzen. So können mit dem BR 550 auch komplexere Leseaufgaben modular gelöst werden.

Stand: Januar 2006, Umfang: 1.874 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Kontakt:

Axel Scharbert
ASENTICS GmbH & Co. KG
Birlenbacher Straße 19-21
D-57078 Siegen
Tel.: 0271 / 30391-0
Fax.: 0271 / 30391-19
E-Mail: a.scharbert@asentics.de
www.asentics.de

PR-Agentur:

Andreas W. Quiring
INNOVA Benkert, Richter & Partner GmbH
Hohenstaufenring 30 - 32
D-50674 Köln
02 21/579 94 20
02 21/579 94 40
andreas.quiring@innova-com.de

Die wichtigsten technischen Daten:

Modell:	BR550-x25xx-A
Leseabstand:	45 mm
Lesefeld:	33 x 25 mm
Tiefenschärfebereich:	± 5 mm
Auflösung:	0,25 mm (10mil)
Sensor:	CCD-Matrix (659 x 494 Pixel)
Lesegeschwindigkeit:	bis 50 Codes/s
max. Transportgeschwindigkeit:	10 m/s
Lesewinkel:	Verdrehwinkel 360° (omnidirektional); Kipp- und Neigungswinkel bis 30°
2D-Codes:	DataMatrix 10 x 10 bis 144 x 144 und rechteckige Codes; 2D-Pharmacode; PDF417
Barcodes:	EAN 8/13, UPC-A, UPC-E, Code 128, Code 39, Code 93, Industrial 2/5, Interleaved 2/5, Codabar, Pharmacode
Lesemodi:	kontinuierlich oder getriggert über digitalen Eingang, optional über integrierten Laser- trigger
Digitale Eingänge:	2 Schalteingänge (24 V ± 30%)
Digitale Ausgänge:	3 Schaltausgänge (24 V / 1,5 W), 1 High- speed-Triggerausgang für ext. Beleuchtung
Konfigurationsschnittstellen:	RS 232, Ethernet 10Base-T mit TCP/IP
Datenschnittstellen:	RS 232 / RS 485 umschaltbar, Ethernet 10Base-T mit TCP/IP
Beleuchtung:	integrierter LED Blitz (weiß) oder ext. Beleuchtung
Versorgungsspannung:	24 V DC ± 30%
Leistungsaufnahme:	4 W
Laserschutzklasse:	2 (gem. IEC 825-1 bzw. EN 60825-1 03.97)
Schutzklasse:	Typ F: IP 65 / Typ A: IP 54
Betriebstemperatur:	0° ... + 45 °C
EMV-Störaussendung:	gemäß EN 50081-1
EMV-Störfestigkeit:	gemäß EN 50082-2
Abmessungen (L x B x H):	Typ F: 142 mm x 38,5 mm x 47,5 mm; Typ A: 147 mm x 38,5 mm x 52,5 mm
Masse:	380 g
Anschluss:	1 Stecker + 2 Buchsen M12x1 8-polig
Konfigurationssoftware:	lauffähig unter Windows 98, NT 4.0, 2000 und XP oder Konfiguration über TCP/IP und Standard-Web-Browser