

2D-Codeleser BR 525

Der 2D-Codeleser BR 525 ist ein äußerst kompakter, netzwerkfähiger Codeleser zur Erkennung von DataMatrix- und Strich-codes. Leseabstand und Lesefeldgröße lassen sich individuell über C-Mount-Wechselobjektive anpassen.

Eingesetzt wird der BR 525 u.a.:

- zur Erkennung von codierten Elektronikbauteilen und Leiterplatten
- bei Identifikationsaufgaben in Montagelinien
- zur Identifikation codierter Verpackungen

Eigenschaften und Vorteile:

- sehr hohe Lesegeschwindigkeit (bis 20 Codes/sec)
- robustes, spritzwassergeschütztes Gehäuse (IP 65)
- flexibel einsetzbar durch Einsatz von C-Mount-Wechsel-objektiven
- omnidirektionale Erfassung aller gängigen 1D-Barcodes und 2D-Codes
- netzwerkfähig durch Ethernet-Anbindung und Web-Interface

Die Konfiguration des BR525 erfolgt einfach und komfortabel über die Ethernet-Schnittstell mit Hilfe eines Standard-Web-Browsers. Die weiteren Vorteile sind die:

- schnelle Online-Bildübertragung bis zu 10 Bilder/sec
- Fernwartung und Fehlerdiagnose über Internet
- einfache Integration in eigene Bedienoberflächen



Kontaktbelegung

	<p>Stecker M12x1, 8-polig</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 RxD der RS232- / (+) der RS485-Schnittstelle (Daten) 2 (+) 24 V DC Versorgungsspannung 3 TxD der RS232- / (-) der RS485-Schnittstelle (Daten) 4 Eingangskontakt 1 (externe Triggerung) 5 Ausgangskontakt 1 6 Ausgangskontakt 2 7 GND 8 Ausgangskontakt 3 		<p>Buchse M12x1, 8-polig</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 TxD der RS232-Schnittstelle (Konfiguration) 2 (+) 24 V DC Ausgang Versorgungsspannung 3 RxD der RS232-Schnittstelle (Konfiguration) 4 Ausgangskontakt 4 (Trigger für ext. Beleuchtung) 5 reserviert 6 Eingangskontakt 2 7 GND 8 reserviert 		<p>Buchse M12x1, 8-polig</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 nicht belegt 2 nicht belegt 3 nicht belegt 4 TxD- der Ethernet-Schnittstelle 5 RxD+ der Ethernet-Schnittstelle 6 TxD+ der Ethernet-Schnittstelle 7 nicht belegt 8 RxD- der Ethernet-Schnittstelle
--	--	--	---	--	--

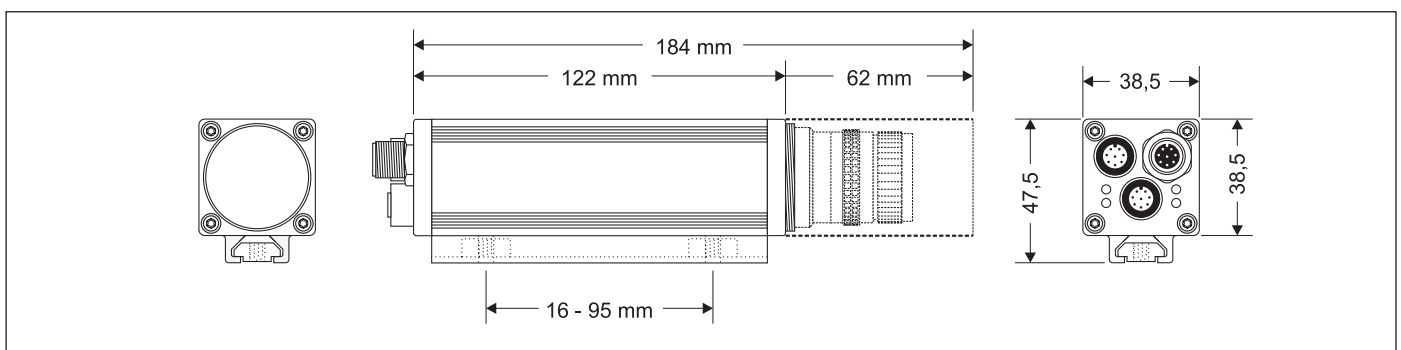
Zubehör für BR 525



Technische Daten

Modell	BR 525
Sensor	CCD-Matrix (659 x 494 Pixel)
Lesegeschwindigkeit	bis 20 Codes/s
Objektiv-Anschluss	C-Mount
Leseabstand	wählbar über C-Mount-Wechselobjektiv
Lesefeld	wählbar über C-Mount-Wechselobjektiv
Tiefenschärfebereich	objektivabhängig
Auflösung	1/100 der Lesefeldhöhe (z.B. 0,20 mm bei 20 mm Lesefeldhöhe)
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
Digitale Eingänge	2 Schalteingänge (24 V ± 30%)
Digitale Ausgänge	3 Schaltausgänge (24 V / 1,5 W), 1 Highspeed-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
LED-Anzeigen	1 LED "Betrieb"; 1 LED "Trigger"; 2 Status-LEDs
Versorgungsspannung	24 V DC ± 30%
Leistungsaufnahme	4 W
Schutzklasse	IP 65 (mit Schutztubus)
Betriebstemperatur	0° ... + 45 °C
Lagertemperatur	-20° ... + 70° C
Luftfeuchtigkeit	5 ... 95 %, nicht kondensierend
EMV-Störaussendung	gemäß EN 50081-1
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 50082-2
Abmessungen (L x B x H)	184 mm x 38,5 mm x 47,5 mm (inkl. Objektivschutztubus)
Masse	290 g
Anschluss	1 Stecker + 2 Buchsen M12x1 8-polig
Gehäusematerial	Aluminium, silber eloxiert
Befestigung	2 Nutensteine mit Innengewinde M5 (Abstand variabel)
Konfigurationssoftware	lauffähig unter Windows 98, NT 4.0, 2000 und XP oder Konfiguration über TCP/IP und Standard-Web-Browser

Abmessungen



a·s·e·n·t·i·c·s
vision technology

Asentics GmbH & Co. KG
Birlenbacher Straße 19 - 21
D-57078 Siegen (Germany)

Telefon: +49 (0) 271 303 91-0
Fax: +49 (0) 271 303 91-19
E-Mail: info@asentics.de
Internet: www.asentics.de



Technische Änderungen vorbehalten

BR 525/D/250/AVT/03.03

Datenblatt
2D-Codeleser BR 525

a·s·e·n·t·i·c·s



a·s·e·n·t·i·c·s
vision technology