



**Bestellbezeichnung**

**VB6-240**

BarcodeScanner

**Merkmale**

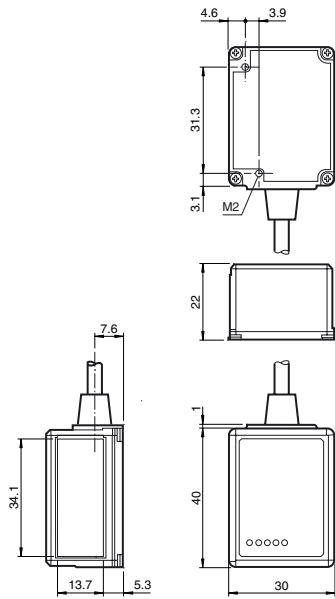
- Extrem kompakte Abmessungen
- Bis zu 1200 Scans/s
- ACB™ (Advanced Code Builder) Rekonstruktion
- Robustes IP65-Industriegehäuse
- Testfunktion mit Anzeige der Leserate
- Motorsteuerung (Ein/Aus) möglich

**Technische Daten**

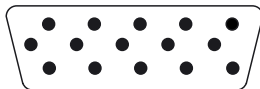
<b>Allgemeine Daten</b>	
Lichtsender	Laserdiode
Lichtart	rot, Wechsellicht
<b>Laserkerndaten</b>	
Hinweis	LASERLICHT , NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN
Laserklasse	2
Wellenlänge	650 nm
Strahldivergenz	< 1,5 mrad
Impulsdauer	1,39 ms
Wiederholrate	200 Hz
max. Puls Energie	1,39 µJ
Symbologien	EAN/UPC (inklusive Add-on 5), 2/5 Interleaved, Code 39 (Standard und Full ASCII), Code 93, Code 128, EAN 128, ISBM 128, Pharmacode
Scanrate	800 s <sup>-1</sup> oder 1200 s <sup>-1</sup>
Leseabstand	bis 240 mm
Lichtaustritt	frontal
Auflösung	0,15 mm ( 6 mils )
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>	
Betriebsanzeige	"Power on /100 %", "Good Read /80", "Ext. Trig /60 %", "TX Data /40 %", "Laser on /20 %"
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	U <sub>B</sub> 5 V DC ± 5 %
Leistungsaufnahme	P <sub>0</sub> 2 W max.
<b>Schnittstelle</b>	
Schnittstellentyp	2 x RS 232 oder 1 x RS 485 (voll- oder halbduplex) wählbar durch Software
Programmierschnittstelle	über serielle Schnittstelle programmierbar (VisoSetup)
<b>Eingang</b>	
Eingangssignal	1 Digitaleingang
<b>Ausgang</b>	
Signalausgang	2 Digitalausgänge programmierbar
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	90 % , nicht kondensierend
Schockfestigkeit	IEC 68-2-27 Test EA 30G; 11 ms; 3 Stöße an jeder Achse
Vibrationsfestigkeit	IEC 68-2-6 Test FC 1,5 mm ; 10 ... 55 Hz ; 2 Stunden an jeder Achse
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP65
Anschluss	15-poliger Sub-D-Stecker
<b>Material</b>	
Gehäuse	ZAMA (Zink, Aluminium, Magnesiumlegierung)
<b>Kabel</b>	
Länge	L 100 cm
Masse	44 g
Abmessungen	40 mm x 30 mm x 22 mm
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>	
Richtlinienkonformität	EMV-Richtlinie 2004/108/EG
<b>Normenkonformität</b>	
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
Störaussendung	EN 55022
Schutzart	EN 60529
Laserklasse	IEC 60825-1:2007 Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007

Veröffentlichungsdatum: 2011-01-18 10:23 Ausgabedatum: 2011-01-18 192441\_GER.xml

**Abmessungen**



**Elektrischer Anschluss**



15-Pin Sub-D-Stecker Pinbelegung

Pin	Name	Funktion		
1	VS	Betriebsspannung +		
5	GND	Betriebsspannung -		
8	PE	Schutzerde		
13	SHIELD	Kabelschirm		
9	EXT	Externer Trigger -		
7	OUT1 +	Ausgang 1 +		
14	OUT2 +	Ausgang 2 +		
11, 12, 15	NC	Nicht angeschlossen		
Pin	Name	RS 232	RS 485 Voll duplex	RS 485 Halb duplex
2	Serielle Schnittstellen-signale	Tx Main	Tx-	Tx/Rx-
3		Rx Main	Rx+	
6		Tx AUX	Tx+	Tx/Rx+
10		Rx AUX	Rx-	
4		SGND	SGND	SGND

**Funktion**

Aufgrund seiner kompakten Abmessungen in Kombination mit einer leistungsstarken, hohen Lesegeschwindigkeit ist der VB6 der ideale Scanner für anspruchsvolle OEM-Anwendungen. Die Miniaturisierung des VB6 ermöglicht eine einfache Integration in OEM-Geräte und automatische Anlagen. Die hohe Abtastrate und eine hochentwickelte Elektronik bewältigen auch schwierige Lesebedingungen auf effektive Weise.

Mithilfe eines eingebetteten Software-Algorithmus zur Rekonstruktion (ACB™ Advanced Code Builder) können beschädigte oder falsch aufgebrachte Etiketten (die zu großen Neigungswinkeln führen) konsistent dekodiert werden.

Kompakte Abmessungen und der neue Testbetriebsmodus mit Balkendiagramm ermöglichen eine einfache Installation und Konfiguration des VB6. Der Testbetrieb wird über eine Taste am Scanner aktiviert (kein externer PC erforderlich) und das LED-Balkendiagramm zeigt die Lesequalität an. Diese Funktion vereinfacht die Installation des Scanners sowie die Neuausrichtung bei Produktwechsel in automatisierten Anlagen.

Die Geschwindigkeit von bis zu 1200 Scans/s eröffnet dem VB6 auch Anwendungsmöglichkeiten in Hochgeschwindigkeitsanwendungen für Dokumentenmanagement, Papierzuführung, Etikettenaufwicklung und Verpackungsmaschinen.

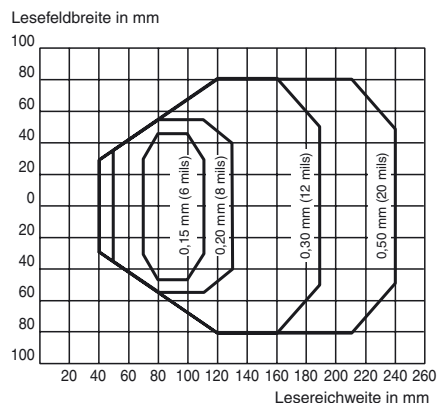
Zusätzlich kann der Scannermotor durch Softwarebefehle ein- und ausgeschaltet werden. Diese Funktion ist besonders in Anwendungen mit sehr geringem Durchsatz oder bei Maschinen mit langen Leerlaufzeiten nützlich. Bei Bedarf genügt ein einfacher Softwarebefehl, um den Betrieb sofort wieder voll aufzunehmen.

Der VB6 ist die ideale Antwort für weniger Platzbedarf und hochleistungsfähige integrierte Barcodeanwendungen.

**Kurven/Diagramme**

**Leseigenschaften**

VB6-240



**Laserhinweis Laserklasse 2**

- Die Bestrahlung kann zu Irritationen gerade bei dunkler Umgebung führen. Nicht auf Menschen richten!
- Vorsicht: Laserlicht, nicht in den Strahl blicken!
- Wartung und Reparaturen nur von autorisiertem Servicepersonal durchführen lassen!
- Das Gerät ist so anzubringen, dass die Warnhinweise deutlich sichtbar und lesbar sind.
- Vorsicht: Wenn andere als die hier angegebenen Bedienungs- oder Justiereinrichtungen benutzt oder andere Verfahrensweisen ausgeführt werden, kann dies zu gefährlicher Strahlungseinwirkung führen.