



### Marque de commande

**VB6-240**

Lecteur de codes barres

### Caractéristiques

- Dimensions extrêmement compactes
- Jusqu'à 1200 balayages/s
- ACB™ (Advanced Code Builder) Reconstruction
- Boîtier industriel robuste IP65
- Fonction de test avec affichage du taux de lecture
- Commande moteur (On/Off) possible

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques générales

Emetteur de lumière	diode laser
Type de lumière	rouge, lumière modulée
Valeurs caractéristiques du laser	
Remarque	LUMIERE LASER , NE PAS REGARDER LE FAISCEAU
Classe de laser	2
Longueur d'arbre	650 nm
divergence du faisceau	< 1,5 mrad
Durée de l'impulsion	1,39 ms
Fréquence de répétition	200 Hz
Énergie d'impulsion max.	1,39 µJ
symbologies des codes à barres	EAN/UPC (add-on 5 inclus), 2/5 Interleaved (code barre 2 parmi 5 entrelacé), code 39 (standard et full ASCII), code 93, code 128, EAN 128, ISBM 128, code Pharmacode
vitesse de balayage	800 s <sup>-1</sup> ou 1200 s <sup>-1</sup>
Distance de lecture	jusqu'à 240 mm
Sortie optique	frontale
Résolution	0,15 mm ( 6 mils )

#### Éléments de visualisation/réglage

Indication fonctionnement	"Power on /100 %", "Good Read /80", "Ext. Trig /60 %", "TX Data /40 %", "Laser on /20 %"
---------------------------	--

#### Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U <sub>B</sub>	5 V c.c. ± 5 %
Puissance absorbée	P <sub>0</sub>	2 W max.

#### Interface

Type d'interface	2 x RS 232 ou 1 x RS 485 (duplex intégral ou semi-duplex) à sélectionner par le logiciel
Interface de programmation	via Interface sérielle programmable (VisoSetup)

#### Entrée

Signal d'entrée	1 entrée TOR
-----------------	--------------

#### Sortie

Sortie signal	2 Sorties TOR Programmable
---------------	----------------------------

#### Conditions environnementales

Température ambiante	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Température de stockage	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Humidité rel. de l'air	90 % , sans condensation
Résistance aux chocs	IEC 68-2-27 Test EA 30G; 11 ms; 3 chocs sur chaque axe
Résistance aux vibrations	CEI 68-2-6Test FC 1,5 mm ; 10 ... 55 Hz ; 2 heures sur chaque axe

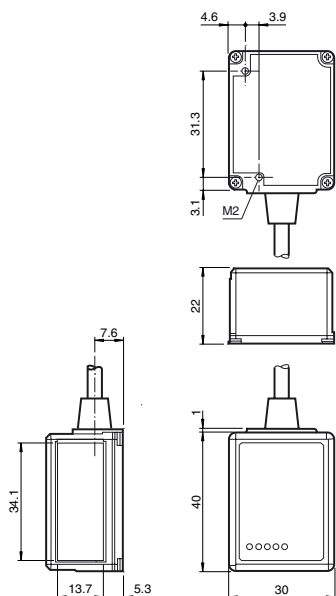
#### Caractéristiques mécaniques

Mode de protection	IP65
Raccordement	Connecteur SUB D 15 pôles
Matériau	
Boîtier	ZAMA (zinc, aluminium, alliage magnésium)
Câble	
Longueur	L 100 cm
Masse	44 g
Dimensions	40 mm x 30 mm x 22 mm

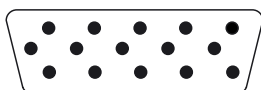
#### conformité de normes et de directives

Conformité aux directives	Directive CEM 2004/108/CE
Conformité aux normes	
Immunité	EN 61000-6-2:2005
Emission d'interférence	EN 55022
Mode de protection	EN 60529
Classe de laser	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

## Dimensions



## Raccordement électrique



Occupation des broches avec connecteur Sub-D 15 broches

Broche	Nom	Fonction		
1	VS	Tension de service +		
5	GND	Tension de service -		
8	PE	Mise à la terre de protection		
13	SHIELD	Blindage de câble		
9	EXT	Déclencheur externe -		
7	OUT1 +	Sortie 1 +		
14	OUT2 +	Sortie 2 +		
11, 12, 15	NC	Non raccordé		
Broche	Nom	RS 232	RS 485 Duplex intégral	RS 485 Semi-duplex
2	Série Interfaces- Signaux	Tx Main	Tx-	Tx/Rx-
3		Rx Main	Rx+	
6		Tx AUX	Tx+	Tx/Rx+
10		Rx AUX	Rx-	
4		SGND	SGND	SGND

## Fonction

Grâce à ses dimensions compactes et à une vitesse de lecture élevée, le VB6 est le scanner idéal pour les applications OEM exigeantes. La miniaturisation du VB6 permet une intégration simple dans les appareils OEM et les installations automatiques. La grande vitesse de balayage et l'électronique très développée surmontent efficacement les conditions de lecture difficiles.

Grâce à un algorithme logiciel intégré pour la reconstitution (ACB™ Advanced Code Builder), il est possible de déchiffrer les étiquettes endommagées ou mal apposées (qui entraînent des angles d'inclinaison trop importants).

Les dimensions compactes et le nouveau mode test avec diagramme à barres permettent l'installation et la configuration faciles du VB6. Le mode test est activé au moyen d'une touche du scanner (aucun PC externe nécessaire) et le diagramme à barres à LED indique la qualité de lecture. Cette fonction simplifie l'installation du scanner ainsi que le réaligement en cas de changement de produit dans les installations automatisées.

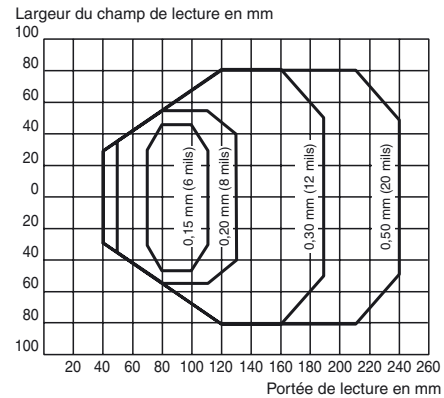
La vitesse pouvant atteindre 1200 balayages/s ouvre au VB6 des possibilités d'utilisation dans les applications à vitesse élevée comme la gestion des documents, l'alimentation en papier, l'enroulement des étiquettes et les emballeuses.

En outre, le moteur du scanner peut être allumé et coupé grâce à des commandes logicielles. Cette fonction est particulièrement utile dans les applications à très faible débit ou sur les machines à longue marche à vide. En cas de besoin, une simple commande logicielle suffit pour reprendre le fonctionnement intégralement.

Le VB6 est la réponse idéale pour un moindre encombrement et des applications de codes à barres puissantes intégrées.

## Courbes / Diagrammes

### Caractéristiques de lecture VB6-240



### Consigne laser classe 2

- L'irradiation peut entraîner des irritations dans un environnement sombre.  
Ne pas orienter vers les personnes !
- Attention : ne pas observer la lumière laser dans le faisceau !
- L'entretien et les réparations doivent être réalisés exclusivement par le personnel de service autorisé !
- L'appareil doit être installé de manière à ce que les mises en garde soient clairement visibles et lisibles.
- Attention : Si d'autres dispositifs de commande ou de réglage sont utilisés que ceux indiqués ici, ou si d'autres procédures sont exécutées, cela peut entraîner un effet préjudiciable du rayonnement.