



Lecteur de codes barres

VB14N-600-6102



- Scanner de lignes
- Mise en marche simple avec touche de fonction : mode Test, apprentissage du code et optimisation du code
- Code Reconstruction
- Interconnexion de 32 scanners max.
- Boîtier robuste en aluminium
- Deux interfaces en série RS 232 / RS 485
- Commande moteur (On/Off) possible
- Degré de Protection IP65

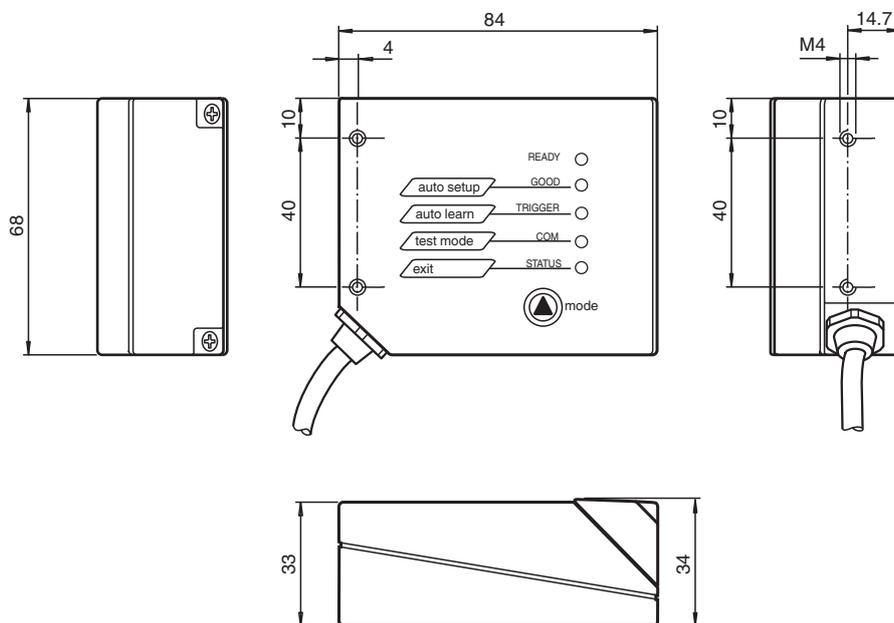
Lecteur de codes barres



Fonction

Le lecteur de codes-barres est un lecteur linéaire conçu pour les codes-barres 1D. Grâce à ses performances optiques supérieures et à sa technologie de reconstruction de code, ce lecteur offre un niveau élevé de fiabilité dans la lecture des codes-barres 1D difficiles à détecter. Sur le lecteur de codes-barres, une touche de fonction et plusieurs LED offrent une assistance lors du paramétrage, de l'apprentissage des codes-barres et du test. Sur le terrain, les LED fournissent des informations sur l'état de lecture en cours. Le logiciel pour PC correspondant simplifie le paramétrage.

Dimensions



Données techniques

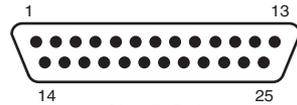
Caractéristiques générales

Emetteur de lumière	diode laser
Type de lumière	rouge, lumière modulée
Valeurs caractéristiques du laser	

Données techniques

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	1,5 ms	
Fréquence de répétition	200 Hz	
Énergie d'impulsion max.	3,26 µJ	
vitesse de balayage	600 ... 1000 s ⁻¹	
Distance de lecture	190 ... 600 mm	
Angle d'ouverture	50 °	
Sortie optique	latéral (angle de 102°)	
Résolution	0,35 mm (14 mils)	
Éléments de visualisation/réglage		
Indication fonctionnement	LED bleue: Power on, LED verte : prêt à la lecture (READY), LED verte : Lecture réussie (GOOD), LED jaune : Signal externe d'asservissement est présent (TRIGGER), LED jaune : Communication activée (COM), LED rouge : "no read" (ETAT)	
Caractéristiques électriques		
Tension d'emploi	U _B	10 ... 30 V CC
Puissance absorbée	P ₀	max. 5 W
Interface		
Type d'interface	série , RS-232 et RS-485 jusqu'à 115,2 kbits/s ID-NET™ jusqu'à 1 Mbit/s	
Entrée 1		
Type d'entrée	Déclenchement externe	
Sortie		
Sortie signal	2, programmable, opto-découplé	
Tension de commutation	max. 40 V CC	
Courant de commutation	max. 40 mA	
Chute de tension	U _d	1 V pour courant de charge ≤ 10 mA
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	
Degré 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	
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		
Degré de protection	IP65	
Raccordement	2 m câble de raccordement avec connecteur mâle Sub-D, 25 broches	
Matériau		
Boîtier	Aluminium	
Masse	330 g	

Connexion



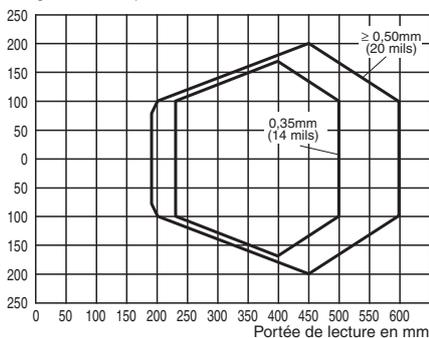
Dotation des broches connecteur 25 pôles D-Sub

Broche	Nom	Fonction		
9, 13	+UB	Tension d'entrée +		
25	GND	Tension d'entrée -		
1	GND Chassis	Masse boîtier		
18	IN TRG + (A)	Signal déclencheur externe A +		
19	IN TRG - (B)	Signal déclencheur externe B -		
6	IN 2 + (A)	Entrée 2 A		
10	IN 2 - (B)	Entrée 2 B		
8	OUT 1 +	Sortie 1+		
22	OUT 1 -	Sortie 1-		
11	OUT 2 +	Sortie 2+		
12	OUT 2 -	Sortie 2-		
20	RX RS232	Interface RS232 supplémentaire		
21	TX RS232	Interface RS232 supplémentaire		
23	ID +	Liaison internet haute vitesse ID-NET +		
24	ID -	Liaison internet haute vitesse ID-NET -		
14, 15, 16, 17	NC	Non branché		
Broche		RS232	RS485 Duplex complet	RS485 Semi-duplex
2	Signaux d'interface principale	TX	TX +	RTX +
3		RX	RX +	
4		RTS	TX -	RTX -
5		CTS	RX -	
7		SGND	SGND	SGND

Courbe caractéristique

Caractéristiques de lecture VB14N-600

Largeur du champ de lecture en mm



Informations de sécurité



LASERLICHT
LASER LIGHT
LUMIÈRE LASER

NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN
DO NOT STARE INTO BEAM
NE PAS REGARDER LE FAISCEAU

LASER KLASSE 2
CLASS 2 LASER PRODUCT
PRODUIT LASER CLASSE 2

Informations de sécurité

Informations de laser de classe 2

L'irradiation peut provoquer des irritations, en particulier dans les environnements sombres. Ne dirigez pas l'appareil vers des personnes !

Attention : ne jamais regarder directement le faisceau !

Toute opération de maintenance ou de réparation doit obligatoirement être effectuée par le personnel d'intervention autorisé.

Fixez le dispositif afin que l'avertissement soit clairement visible et lisible.

Attention : l'utilisation de commandes, réglages ou instructions autres que ceux spécifiés dans ce document présente un risque d'exposition dangereuse aux radiations.

Accessoires

	CBX100	bornier de raccordement pour scanner de codes à barres
	OM-VB14N	Miroir reflex pour scanner de code-barre de la série VB14N
	DM-VB14N-90	Miroir de renvoi pour lecteur de code-barre de la série VB14
	DM-VB14N-102	Miroir de renvoi pour lecteur de code-barre de la série VB14
	CBX500-KIT-B6	PROFIBUS bornier de raccordement pour scanner de codes à barres
	CBX500-KIT-B17	PROFINET bornier de raccordement pour scanner de codes à barres
	CBX500-KIT-B19-IP54	EtherNet/IP bornier de raccordement pour scanner de codes à barres
	CBX500-KIT-B19-IP65	EtherNet/IP bornier de raccordement pour scanner de codes à barres