



Marque de commande

VB24-1000

Lecteur de codes barres

Caractéristiques

- Scanner de lignes
- Mise en marche simple avec touche de fonction : mode Test, apprentissage du code et optimisation du code
- Code Reconstruction
- Avec ID-Net™ mettez en réseau jusqu'à 32 lecteurs
- Affichage LCD à deux chiffres
- Réglage mécanique de la mise au point
- Deux interfaces en série RS 232 / RS 485

Fonction

Le lecteur de codes-barres est un lecteur en ligne destiné aux codes-barres 1D. Grâce à ses performances optiques supérieures et à sa technologie de reconstruction de code intégrée, ce lecteur de codes-barres offre une lecture des codes-barres 1D difficiles à détecter d'un niveau de fiabilité exceptionnel. Le lecteur de codes-barres est également doté d'une fonction de réglage mécanique de la mise au point, permettant une large plage de distances de lecture.

Sur le lecteur de codes-barres, une touche de fonction et plusieurs DEL offrent une assistance lors du paramétrage, de l'apprentissage des codes-barres et du test. Sur le terrain, les DEL fournissent des informations sur l'état de lecture en cours. L'affichage intégré propose à l'utilisateur une grande variété d'informations, notamment les résultats de la lecture.

Le paramétrage peut aisément être réalisé via le logiciel pour PC.

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	630 nm ... 680 nm
Durée de l'impulsion	5 ms
vitesse de balayage	jusqu'à 900 s ⁻¹
Distance de lecture	200 ... 1000 mm
Gamme de profondeur de champ	jusqu'à 600 mm
Angle total du faisceau	50 °
Sortie optique	frontale
Limite de la lumière ambiante	30000 Lux
Résolution	0,2 mm

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 DC
Puissance absorbée	P ₀	max. 6 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

Type d'entrée	Déclenchement externe , opto-découplé
Tension d'entrée	max. 10 ... 30 V DC
Courant d'entrée	max. 12 mA

Entrée 1

Type d'entrée	IN2 opto-découplé
Tension d'entrée	max. 10 ... 30 V DC
Courant d'entrée	max. 12 mA

Sortie

Sortie signal	2, programmable, opto-découplé
Tension de commutation	max. 30 V DC
Courant de commutation	max. 40 mA

Conditions environnementales

Température ambiante	0 ... 50 °C (32 ... 122 °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 ; 13 ... 55 Hz ; 2 heures sur chaque axe

Caractéristiques mécaniques

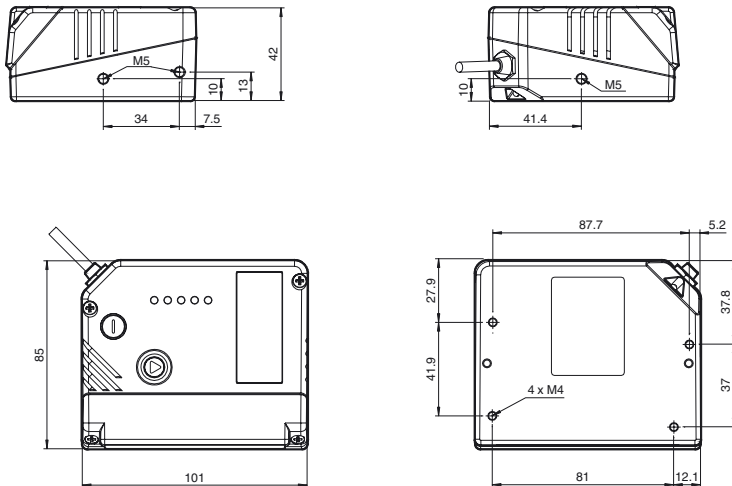
Mode de protection	IP65
Raccordement	2 m câble de raccordement avec connecteur mâle Sub-D, 25 broches

Matériau	
Boîtier	Aluminium
Masse	570 g

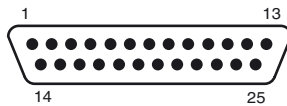
Conformité de normes et de directives

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



Dotation des broches connecteur 25 pôles D-Sub

Broche	Nom	Fonction		
9, 13	+UB	Tension d'entrée +		
7, 25	GND	Tension d'entrée -		
1	GND Chassis	Masse boîtier		
18	IN TRG (A)	Signal déclencheur externe (insensibles à la polarité)		
19	IN TRG (B)	Signal déclencheur externe (insensibles à la polarité)		
6	IN 2 (A)	Entrée 2 A (insensibles à la polarité)		
10	IN 2 (B)	Entrée 2 B (insensibles à la polarité)		
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 -	

Accessoires

CBX100

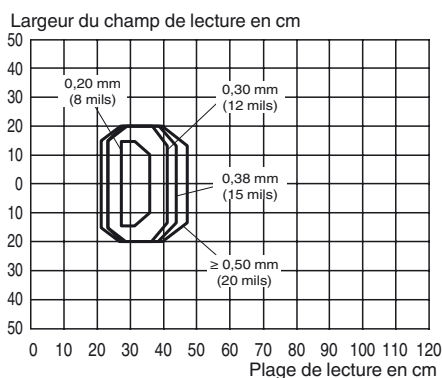
bornier de raccordement pour scanner de codes à barres

Vous trouverez de plus amples informations sur www.pepperl-fuchs.com

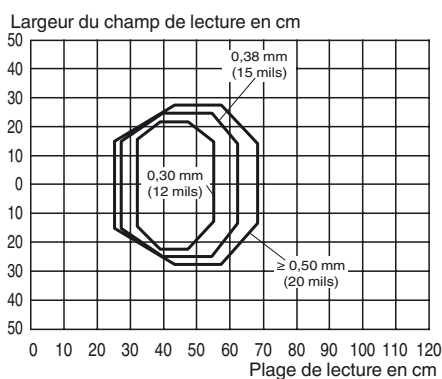
Courbes / Diagrammes

Caractéristiques de lecture VB24

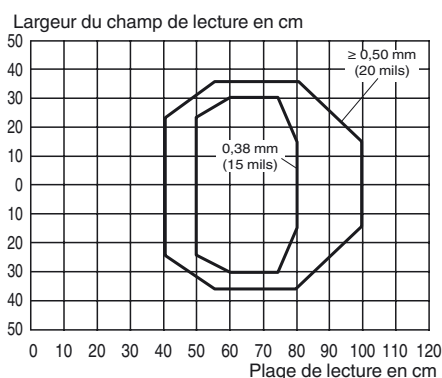
Distance de mise au point 30 cm

**Caractéristiques de lecture** VB24

Distance de mise au point 40 cm

**Caractéristiques de lecture** VB24

Distance de mise au point 60 cm

**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.

