



### Marque de commande

#### OM-VB14N

Miroir reflex pour scanner de code-barre de la série VB14N

### Fonction

Le miroir pivotant OM-VB14N est un accessoire pour scanner à faisceau laser de la Série VB14N.

Il a été mis au point pour obtenir une lecture homogène et réglable des trames par déviation du rayon laser de détection.

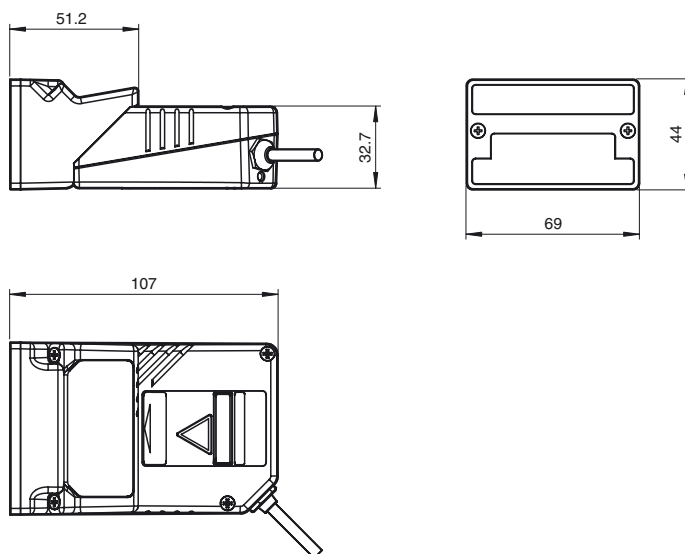
Le système se compose d'un miroir pivotant fixé sur le scanner et permet la mesure de surfaces au lieu de lignes. Ceci amène à un élargissement des utilisations possibles et à une meilleure précision de lecture pour une disposition en clôture à lattes.

Ci-après quelques exemples : codes situés à des « hauteurs » diverses sur la surface de lecture ; codes avec des lacunes d'impression.

Les composants électroniques et électromécaniques qui commandent le mouvement du miroir sont logés dans un boîtier métallique robuste qui garantit l'indice de protection IP65 si le montage de l'OM-VB14N sur le scanner est bien effectué.

L'OM-VB14N est commandé directement depuis le scanner via un raccord. Une fois le cache du scanner retiré, il est possible d'accéder à ce raccord (voir les instructions de montage).

### Dimensions



### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques générales

Angle de lecture 10 ... 40 ° , réglable

#### Valeurs caractéristiques

Fréquence d'oscillation  $f_0$  0,5 ... 4 Hz , réglable

#### Caractéristiques électriques

Tension d'emploi  $U_B$  10 ... 30 V DC

Courant d'emploi max. 40 mA @ 10 V DC

Puissance absorbée  $P_0$  max. 1 W @ 30 V DC

courant de démarrage 1,2 A @ 10 V DC pour une durée max. = 100µms

#### Sortie

Temps d'action max. 1 ms

#### 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 CEI 68-2-6 FC 0,5 G pour 9 ... 150 Hz 2 heures sur chaque axe

Résistance aux vibrations IEC 68-2-27 Test EA 30G; 11 ms; 3 chocs sur chaque axe

#### Caractéristiques mécaniques

Mode de protection IP65 (si le montage est correct, sur le scanner de code barre)

Raccordement Connecteur , 4 broches

Masse env. 160 g

### Montage du miroir pivotant

#### ATTENTION :

Évitez tout contact du miroir, du rotor du miroir, de l'objectif ou d'autres composants optiques, sous peine de réduire la performance de lecture du scanner.

1. Éteignez l'appareil.
2. Retirez la fenêtre de lecture du VB14N avec les deux vis du boîtier.
3. Placez le miroir pivotant près du scanner et branchez le câble du miroir pivotant dans la prise prévue à cet effet sur le scanner.
4. Lors du montage, veillez à ce que le câble ne touche pas le miroir pivotant ou ne s'appuie pas sur le miroir pivotant.
5. Contrôlez la position du joint du miroir pivotant et vissez ensuite le miroir pivotant sur le scanner avec les deux vis prévues à cet effet.