SICK.COM



FICHE TECHNIQUE

CLV601-0U110

CLV60x
Lecteur de codes-barres fixe

SICK Sensor Intelligence



LECTEUR DE CODES-BARRES FIXE

CLV601-0U110

INFORMATIONS DE COMMANDE

type	référence
CLV601-0U110	1079205

D'autres versions d'appareils et accessoires sont disponibles à l'adresse www.sick.com/CLV60x

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES

CARACTÉRISTIQUES

Mode de raccordement	Câble
Fenêtre de lecture	Frontal
Type de capteur	Lecteur linéaire
Mise au point optique	Focale fixe (30 mm)
Capteur	Capteur linéaire CMOS
Résolution du capteur	2.048 px
Classe LED	Groupe de risque 0 (IEC 62471:2006-07, EN 62471:2008-09)
Source lumineuse	Point lumineux, LED, visible, rouge, 626 nm
Angle d'ouverture	≤ 71°
Distance de lecture	15 mm ... 70 mm [1]
Fréquence de balayage	750 Hz
Angle de lecture	
Azimuth α (tilt)	± 5° (pour une résolution du code ≥ 0,125 mm) ± 10° (pour une résolution du code ≥ 0,15 mm) ± 15° (pour une résolution du code ≥ 0,2 mm) ± 25° (pour une résolution du code ≥ 0,35 mm)
Inclinaison β (pitch)	± 6° (pour une résolution du code ≥ 0,2 mm) ± 15° (pour une résolution du code ≥ 0,5 mm)
Rotation γ (skew)	± 20° (pour une résolution du code ≥ 0,2 mm) ± 30° (pour une résolution du code ≥ 0,5 mm)
Résolution du code	0,125 mm ... 0,5 mm

[1] Voir le diagramme des zones de lecture pour plus de détails.

MÉCANIQUE/ÉLECTRONIQUE

Mode de raccordement	1 x Connecteur mâle USB A (1,5 m)
Tension d'alimentation	5 V DC, ± 10 %
Puissance absorbée	Typ. 1 W
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Couleur du boîtier	Bleu clair (RAL 5012), noir (RAL 9005)

Matériau de la vitre frontale	Plastique
Indice de protection	IP40 (DIN 40 050)
Classe de protection	III (VDE 0106/IEC 1010-1)
Poids	170 g, avec câble de connexion
Dimensions (L x l x H)	55 mm x 52 mm x 20 mm
MTBF	100.000 h

PERFORMANCE

Structures de code lisibles	Codes 1D
Types de codes-barres	Tous les types de codes actuels, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, UPC / GTIN / EAN, 2/5 entrelacé
Procédure d'impression code	Étiquette (codes imprimés)
Dimensions de l'impression	2:1 ... 3:1
Nombre de codes par scan	1 ... 1
Nombre de codes par intervalle de lecture	1 ... 15 (auto-discriminant)
Nombre de caractères par intervalle de lecture	450
Nombre de caractères par code	≤ 30
Nombre de lectures multiples	1 ... 100

INTERFACES

USB	✓
Remarque	USB 2.0
Fonction	Interface écran-clavier, émulation du port COM, Connexion au logiciel SOPAS ET, hôte et AUX
Entrées numériques	0
Sorties numériques	Virtuel (via SOPAS ET)
Impulsion de lecture	Démarrage : non asservi, commande, cadence automatique, Arrêt : commande, minuterie, Good Read
Indicateurs optiques	1 LED RVB (multifonctionnel)
Indicateurs sonores	Sonnerie/buzzer (peut être désactivé, programmation possible de la fonction d'indication de résultat)
Logiciel de configuration	SOPAS ET

CARACTÉRISTIQUES AMBIANTES

Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 61000-6-3/A1:2011-03 / EN 61000-6-2:2005-08
Immunité aux vibrations	EN 60068-2-6:2008-02
Immunité aux chocs	EN 60068-2-27:2009-05
Température de service	0 °C ... +50 °C
Température de stockage	–20 °C ... +70 °C
Humidité relative	90 %, sans condensation
Insensibilité à la lumière ambiante	5.000 lx, sur code-barres
Contraste d'impression de code-barres (PCS)	≥ 60 %

REMARQUES GÉNÉRALES

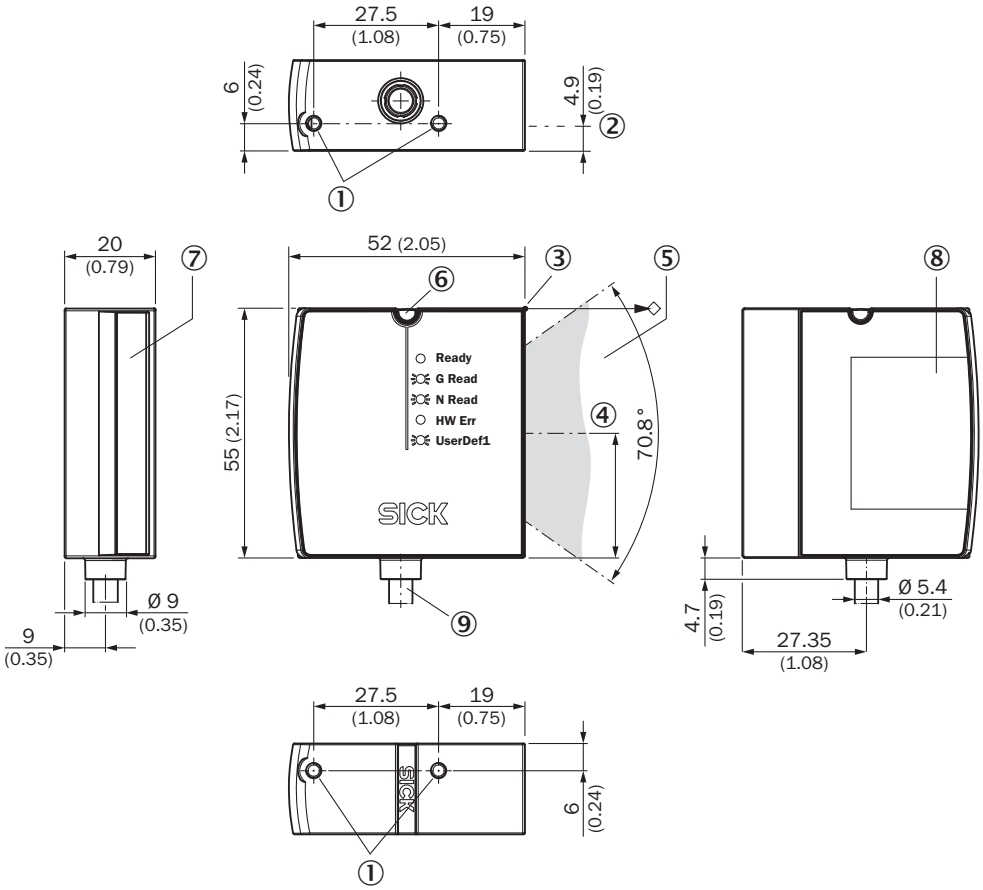
Contenu de la livraison	Lecteur seul, Safety Notes

CERTIFICATIONS

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

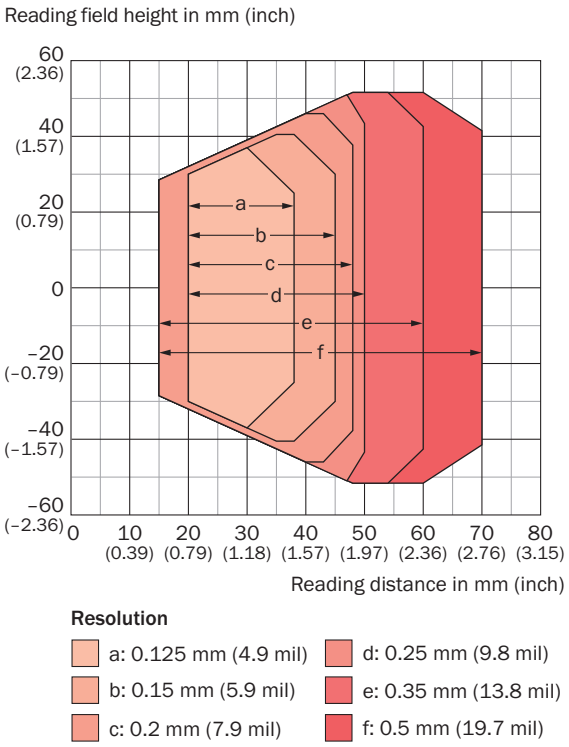
cULus certificate	✓
KC Mark certificate	✓
BIS registration	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

PLAN COTÉ CLV60X FRONTAL



Dimensions en mm (inch)
① Filetage de fixation M3 x 5 mm
② Axe optique fenêtre de lecture
③ Point de référence distance de lecture
④ Axe milieu champ de lecture
⑤ Champ de lecture
⑥ LED d'état
⑦ fenêtre de lecture
⑧ plaque signalétique
⑨ câble de connexion

DIAGRAMME DES ZONES DE LECTURE



Resolution

- a: 0.125 mm (4.9 mil)
- b: 0.15 mm (5.9 mil)
- c: 0.2 mm (7.9 mil)
- d: 0.25 mm (9.8 mil)
- e: 0.35 mm (13.8 mil)
- f: 0.5 mm (19.7 mil)

Vous trouverez des informations supplémentaires ainsi que des accessoires adaptés, des exemples d'application et des téléchargements tels que des modèles dimensionnels CAO, des notices d'instructions et des logiciels sous www.sick.com/1079205

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN BREF

SICK est une des principales entreprises au monde produisant des solutions de détection intelligentes et des solutions intégrées pour le domaine de l'automatisation industrielle. Nos technologies établissent des normes mondiales et rendent vos processus industriels plus efficaces, plus sûrs et plus durables – dans la logistique ainsi que dans la production.

SICK allie l'intelligence des capteurs à la connaissance du secteur et à des prestations de conseils certifiées. Nous offrons la base idéale pour des solutions d'automatisation évolutives et sur mesure et créons une plus-value tout au long de la chaîne de création de valeur. Nos relations de partenariat intense avec nos clients sont plus qu'une simple promesse : ensemble, nous augmentons la productivité, améliorons la qualité, protégeons la santé et la sécurité et œuvrons pour un avenir durable. Ces relations reposent sur l'empathie et la confiance.

Avec passion et esprit pionnier, SICK développe des technologies innovantes depuis 1946. Grâce à un réseau mondial dans environ 40 pays, SICK est présente dans le monde entier et toujours prés de chez vous. Le siège principal de l'entreprise se trouve à Waldkirch près de Fribourg en Allemagne. Nos clients profitent de nos connaissances des exigences locales autant que mondiales que nous transposons vers des solutions sur mesure.

SICK
Sensor Intelligence