



V2D621G-2MSXBB5

GLS6

CAMÉRAS DE LECTURE DE CODES

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
V2D621G-2MSXBB5	1101204

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/GLS6



caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Mise au point optique	Fonction d'autofocus apprentissage ¹⁾
Éclairage	Intégré
Couleur d'éclairage	Rouge, LED, visible, 617 nm, ± 15 nm Bleu, LED, visible, 470 nm, ± 15 nm
Classe LED	1 (IEC 62471:2006-07, EN 62471:2008-09)
Point d'information	LED, visible, vert, 525 nm, ± 15 nm
Outil d'alignement	Laser, visible, 630 nm ... 680 nm
Classe laser	1, conforme à 21 CFR 1040.10 à l'exception des différences selon « Laser Notice No. 50 » du 24 juin 2007 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021)
Distance de lecture	70 mm ... 500 mm
Vitesse de dépassement	≤ 5 m/s
Précision (position)	± 0,1 mm ²⁾
Répétabilité (position)	± 0,05 mm ²⁾
Zone de fonctionnement	70 mm ... 500 mm

¹⁾ Logiciel de configuration SOPAS ET.

²⁾ Distance de lecture 90 mm.

Mécanique/électronique

Mode de raccordement	1 x M12, connecteur mâle 17 pôles 1 x M12, connecteur Ethernet 4 pôles Connecteur cylindrique
Tension d'alimentation	12 V AC ... 24 V DC, ± 20 %
Puissance absorbée	Typ. 4 W

¹⁾ Le connecteur orientable dépasse de 17,8 mm.

Courant de sortie	≤ 100 mA
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression
Couleur du boîtier	Bleu clair (RAL 5012)
Indice de protection	IP65 (EN 60529, EN 60529/A2)
Classe de protection	III
Sécurité électrique	EN 62368
Poids	170 g
Dimensions (L x l x H)	71 mm x 43 mm x 35,6 mm ¹⁾
MTTFd	270 années

¹⁾ Le connecteur orientable dépasse de 17,8 mm.

Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

MTTF_D	270 années
-------------------------	------------

Performance

Structures de code lisibles	Codes 2D
Symbologie 2D	Data-Matrix ECC200, QR-code
Qualification du code	En référence à ISO / IEC 16022, ISO / IEC 15415, ISO / IEC 15416, ISO / IEC 18004

Interfaces

Ethernet	✓ , TCP/IP
Fonction	Interface de données (édition du résultat de lecture), Interface de service, OPC DA Server, FTP (transfert des images)
Taux de transfert des données	10 / 100 Mbits / s
PROFINET	✓
Fonction	PROFINET Single Port
Taux de transfert des données	10 / 100 Mbits / s
EtherNet/IP™	✓
Taux de transfert des données	10 / 100 Mbits / s
Série	✓ , RS-232, RS-422
Fonction	Interface de données (édition du résultat de lecture), Interface de service
Taux de transfert des données	0,3 kBaud ... 115,2 kBaud, AUX : 57,6 kbauds (RS-232)
CAN	✓
Fonction	Réseau de capteurs CAN SICK CSN (CAN Controller/CAN Device, Multiplexer/Server)
Taux de transfert des données	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
CANopen	✓
Taux de transfert des données	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
USB	✓
Remarque	USB 2.0 (uniquement pour la configuration)
Fonction	Interface de service
Sorties numériques	4 ("Résultat 1", "Résultat 2", 2 sorties par CMC et CDB620/CDM420 ou "Résultat 1", "Résultat 2", "Résultat 3", "Résultat 4" en utilisant le câble à 17 fils à extrémité détachable)
Indicateurs optiques	16 LEDs (5 affichages d'état, 10 bargraphes à LED, 1 point d'information vert)
Indicateurs sonores	Sonnerie/buzzer (activable, programmable avec des fonctions de signalisation de résultat)
Logiciel de configuration	SOPAS ET (version 2018.04 ou ultérieure)

Carte mémoire	Carte mémoire microSD (Flash Card), en option
Stockage et récupération des données	Enregistrement des images et des données sur une carte mémoire microSD et un site FTP externe
Fréquence du codeur	Max. 300 Hz
Gestion d'un éclairage externe	Par sortie numérique (trigger 24 V max.)

Caractéristiques ambiantes

Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 61000-6-2:2005-08 / EN 61000-6-4 (2007-01) + A1 (2011)
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 ¹⁾
Température de stockage	-20 °C ... +70 °C
Humidité relative admissible	90 %, sans condensation
Insensibilité à la lumière ambiante	2.000 lx, sur code

¹⁾ En cas de montage sur une équerre de fixation métallique.

Classifications

ECLASS 5.0	27280103
ECLASS 5.1.4	27280103
ECLASS 6.0	27280103
ECLASS 6.2	27280103
ECLASS 7.0	27280103
ECLASS 8.0	27280103
ECLASS 8.1	27280103
ECLASS 9.0	27280103
ECLASS 10.0	27280103
ECLASS 11.0	27280103
ECLASS 12.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
UNSPSC 16.0901	43211701

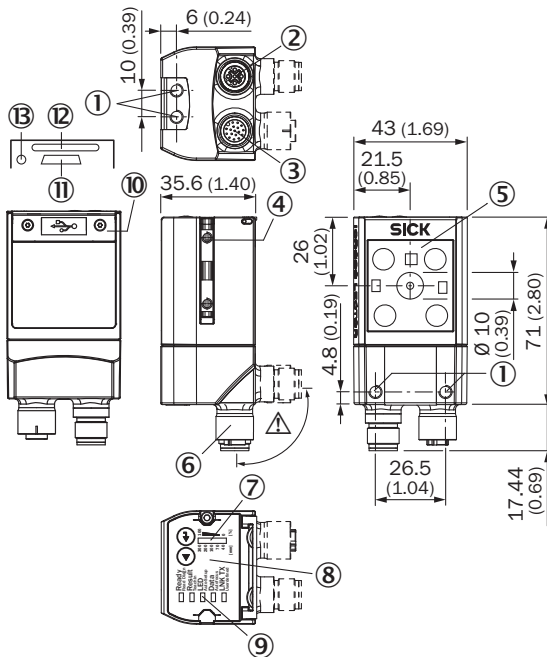
Certifications

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)	✓

4Dpro



Plan coté







Dimensions en mm (inch)

structure et dimensions de l'appareil, unité de mesure : mm (pouce), séparateur décimal : un point

- ① filetage à trou borgne M5, profondeur de 5 mm (4 x), pour la fixation du capteur
- ② raccordement « Ethernet », connecteur femelle M12 4 pôles, codage D
- ③ raccordement « Power/Serial Data/CAN/I/O », connecteur mâle M12 17 pôles, codage A
- ④ écrous coulisseaux M5, 5,5 mm de profondeur (2 x), pour fixation (alternatif)
- ⑤ fenêtre de lecture avec LED d'éclairage internes (4 x)
- ⑥ unité de connexion rotative
- ⑦ afficheur bargraphe
- ⑧ beeper (sous le couvercle du boîtier)
- ⑨ LED pour affichage d'état (2 niveaux), 5 x
- ⑩ capot (clapet)
- ⑪ raccordement « USB » (connecteur femelle, 5 pôles, type Micro-B), interface uniquement pour une utilisation temporaire (service)
- ⑫ logement pour carte mémoire microSD
- ⑬ LED pour carte mémoire microSD

accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/GLS6

	description succincte	type	référence
technique de fixation			
	<ul style="list-style-type: none"> Description: Équerre avec plaque d'adaptation 	Équerre de fixation	2042902
connecteurs et câbles			
	<ul style="list-style-type: none"> Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 17 pôles, droit, Codage A Mode de raccordement tête B: Extrémité de câble ouverte Type de signal: Power, série, CAN, E/S numériques Câble: 2 m, 17 fils, dénudé, PE-X Description: Power, Adapté 2 A, blindé, Série, codage couleur modifié des extrémités de câble libres, CAN, E/S numériques Raccordement: Extrémité de câble ouverte Remarque: Intensité du courant max. autorisée à une température ambiante de 50 °C : contact 1 (bleu) et contact 2 (marron) : 3 A, pendant que le reste des contacts fonctionne avec 100 mA max. ; intensité du courant max. autorisée à une température ambiante de 40 °C : 2 A pour deux et 1,5 A pour 15 contacts. Domaine d'utilisation: Mode chaîne porte-câble 	YF2ASD-020XXXX-LECX	2081094
	<ul style="list-style-type: none"> Mode de raccordement tête A: Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, RJ45, 4 pôles, droit Type de signal: Ethernet, PROFINET Câble: 2 m, 4 fils, PUR, sans halogène Description: Ethernet, blindé, PROFINET Domaine d'utilisation: Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants 	YM2D24-020PN1MR-JA4	2106182
codes			
	<ul style="list-style-type: none"> Famille de produits: Codes de positionnement Description: Étiquette codes multiples avec 16 codes DataMatrix pour la localisation des AGVS, contenu du code alphanumérique spécifique au client, autocollant. Recommandé pour GLS611&621. 	Étiquette codes multiples	4105695

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com