



V2D611G-MMSBE4

GLS6

CAMÉRAS DE LECTURE DE CODES

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
V2D611G-MMSBE4	1114539

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



caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Mise au point optique	Mise au point réglable (manuel)
Éclairage	Intégré
Couleur d'éclairage	Ambre, 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 LED, visible, rouge, 635 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	50 mm ... 300 mm
Vitesse de dépassement	≤ 5 m/s
Précision (position)	± 0,1 mm ¹⁾
Répétabilité (position)	± 0,05 mm ¹⁾
Zone de fonctionnement	50 mm ... 300 mm

¹⁾ 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, ± 15 %
Puissance absorbée	Typ. 3,5 W
Courant de sortie	≤ 50 mA
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression

Couleur du boîtier	Bleu clair (RAL 5012)
Indice de protection	IP54 (EN 60529, EN 60529/A2)
Classe de protection	III
Sécurité électrique	EN 62368
Poids	165 g
Dimensions (L x l x H)	50 mm x 40,3 mm x 29,6 mm

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), 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
	Fonction	Interface de données (édition du résultat de lecture)
	Taux de transfert des données	0,3 kBaud ... 115,2 kBaud
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
Indicateurs optiques		9 LEDs (6 x affichages d'état, 2 x outil d'alignement LED, 1 point d'information)
Logiciel de configuration		SOPAS ET (version 2018.04 ou ultérieure)
Stockage et récupération des données		Enregistrement des images et des données via 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 61000-6-4:2007+A1:2011 / IEC 61000-6-3:2006+AMD1:2010 / 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 ... +40 °C ¹⁾
Température de stockage	-20 °C ... +70 °C
Humidité relative	90 %, sans condensation

¹⁾ A une température de service maximale, monter le produit avec une équerre de fixation en aluminium (par exemple, référence 2113160, 2112790).

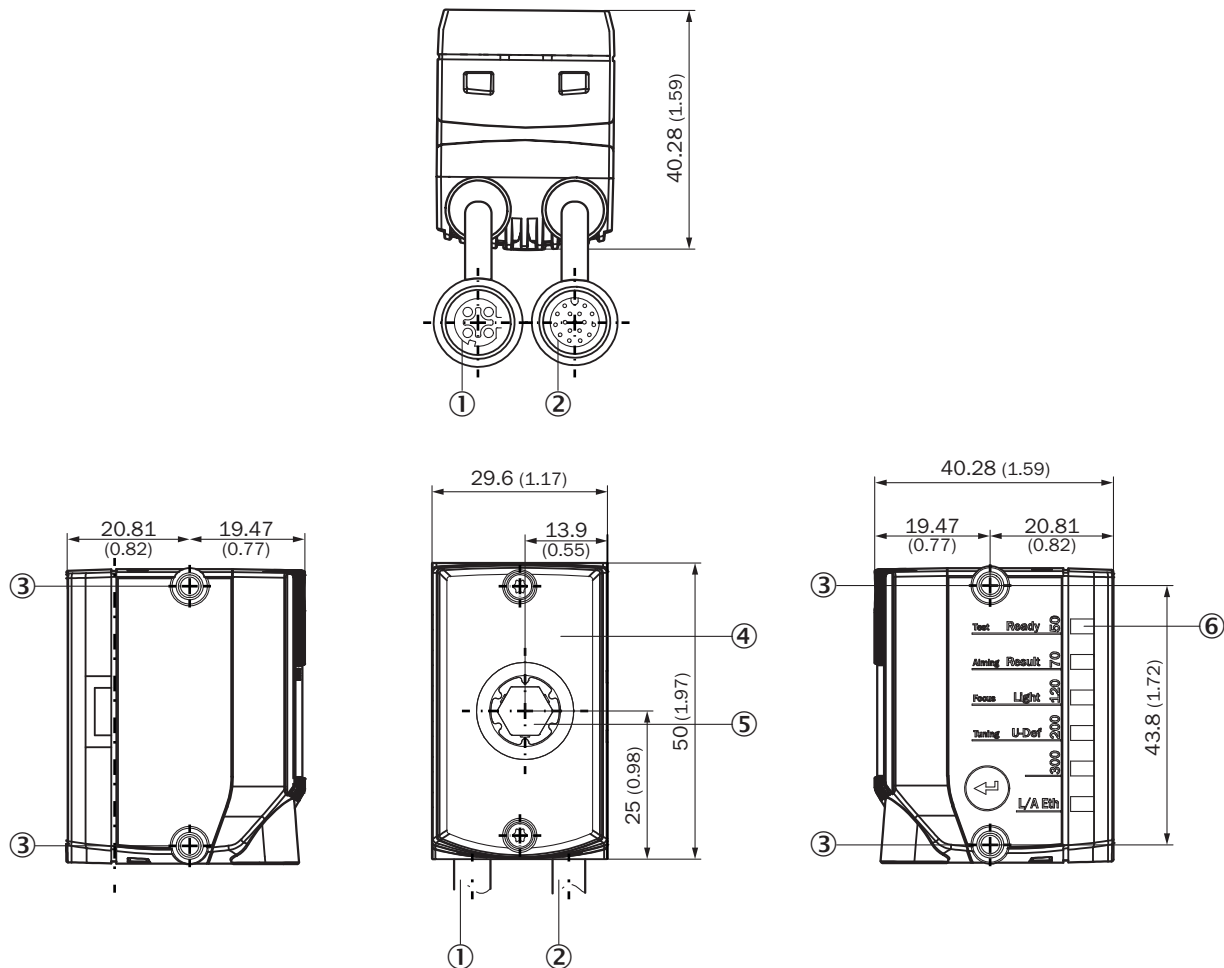
Certifications

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
BIS registration	✓
ESD conformity	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓
4Dpro	✓

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

Plan coté



Dimensions en mm (inch)

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

① Câble de raccordement avec connexion Ethernet (connecteur femelle, M12, 4 pôles, codage D), longueur du câble : 0,25 m

② Câble de raccordement avec connexion Power/Serial Data/CAN/I/O (connecteur mâle, M12, 17 pôles, codage A), longueur du câble : 0,35 m

③ 4 Filetage de fixation M4 : trou traversant ; 6,4 mm de profondeur ; profondeur de vissage max. 5 mm





④ Fenêtre de contrôle avec 8 LED d'éclairage intégrées, 2 outils d'alignement des LED, 1 LED feedback, 1 capteur de temps de vol

⑤ Optique, réglage manuel de la focale à l'aide de l'outil de réglage de la focale

⑥ 6 LED d'état, affichage de la position de la focale et de la distance de travail ainsi que de l'état de l'appareil (2 niveaux d'affichage)

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	2113160
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-020XXX-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"> • 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