



GLS100G-1MBB1FZS01

GLS100

CAMÉRAS DE LECTURE DE CODES

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
GLS100G-1MBB1FZS01	1132657

This device is optimized for 2D codes on metallic background.

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/GLS100



Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Mise au point optique	100 mm fixed focus
Source lumineuse	Éclairage interne, 2 x LED, visible, ambré, 590 nm, ± 80 nm
Classe LED	Groupe libre (IEC 62471:2006-07, EN 62471:2008-09)
Distance de lecture	≤ 100 mm ^{1) 2)}
Vitesse de dépassement	≤ 3,5 m/s
Répétabilité (position)	± 0,1 mm (3 sigma)
Répétabilité (alignement)	± 0,1° (3 sigma)

¹⁾ ± 30 mm.

²⁾ Using the SICK MultiCode label.

Mécanique/électronique

Mode de raccordement	1 x M12, connecteur mâle M12, 5 pôles ¹⁾
Tension d'alimentation	10,8 V ... 30 V
Puissance absorbée	< 3 W
Boîtier	Zinc moulé sous pression
Couleur du boîtier	Bleu clair (RAL 5012)
Indice de protection	IP65 (EN 60529, EN 60529/A2)
Classe de protection	III
Poids	250 g
Dimensions (L x l x H)	31 mm x 62 mm x 52,5 mm

¹⁾ For longer connecting cables, the use of a shielded cable is recommended.

Performance

Structures de code lisibles	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

CANopen	✓
Taux de transfert des données	50/125/250/500/1,000 kbit/s
Indicateurs optiques	2 LEDs (1 x power supply, 1 x code read out)

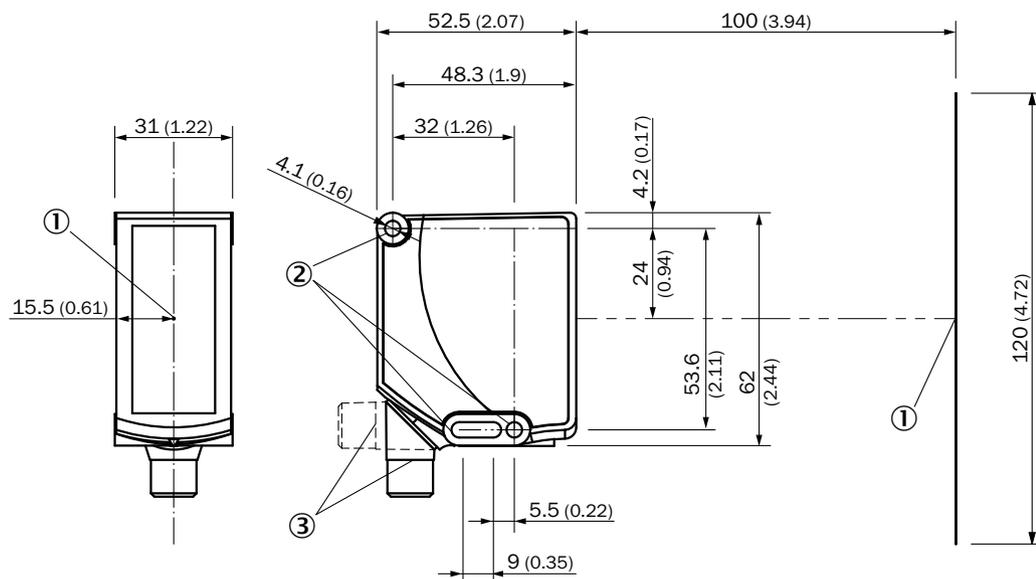
Caractéristiques ambiantes

Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-6-2:2005-08 / IEC 61000-6-3:2006+AMD1:2010
Immunité aux vibrations	EN 60068-2-6:2008-02, EN 60068-2-27:2010-02
Température de service	0 °C ... +50 °C
Température de stockage	-25 °C ... +75 °C
Humidité relative admissible	90 %, sans condensation

Classifications

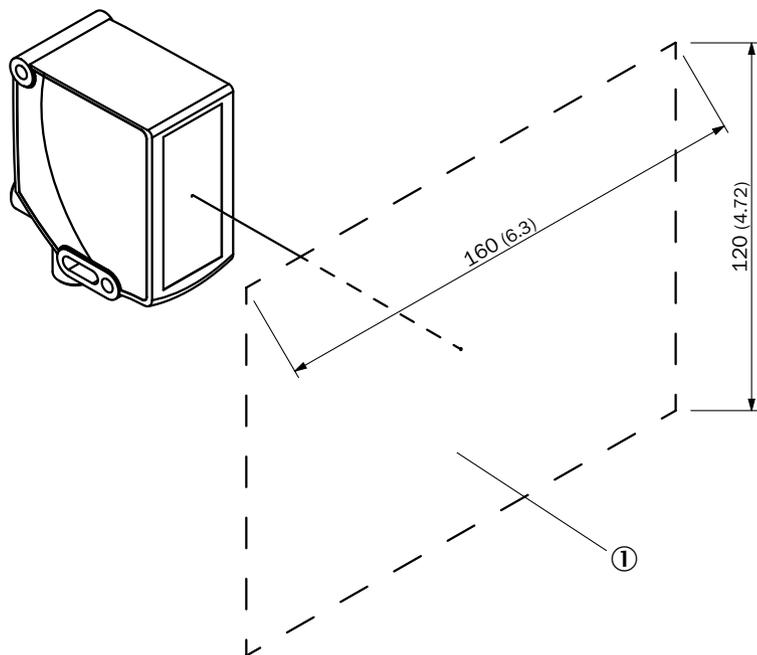
ECLASS 5.0	27280103
ECLASS 5.1.4	27280103
ECLASS 6.0	27280103
ECLASS 6.2	27280103
ECLASS 7.0	27280103
ECLASS 8.0	27280103
ECLASS 8.1	27280103
ECLASS 9.0	27280103
ECLASS 10.0	27280103
ECLASS 11.0	27280103
ECLASS 12.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
UNSPSC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

Plan coté (Dimensions en mm (inch))



- ① Axe optique
- ② Trou de fixation, \varnothing 4,1 mm
- ③ Connecteur mâle M12 (orientable à 90°)

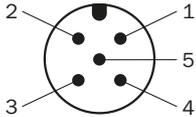
Champ de vue



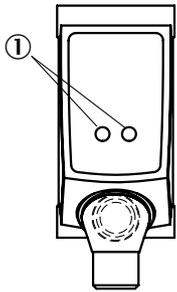
- ① Champ de vue (l x H)

Mode de raccordement

Connecteur mâle M12, 5 pôles, codage A



Voir tableau : **Raccordement/Affectation des broches**
Possibilités de réglage



① Affichages d'état

Accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/GLS100

	Description succincte	Description succincte	Type	Référence
Modules de raccordement				
	IO-Link V1.1 classe de port A, connexion USB 2.0, alimentation électrique optionnelle externe 24 V / 1 A	IO-Link V1.1 classe de port A, connexion USB 2.0, alimentation électrique optionnelle externe 24 V / 1 A	IOLA2US-01101 (SiLink2 Master)	1061790
Codes				
	Étiquette multi-code avec 16 codes Data Matrix pour la localisation des AGVS, 100 codes par kit : X0 / Y0 à X9 / Y9, auto-adhésive, recommandée pour GLS100	Étiquette multi-code avec 16 codes Data Matrix pour la localisation des AGVS, 100 codes par kit : X0 / Y0 à X9 / Y9, auto-adhésive, recommandée pour GLS100	DATAMATRIX MULTI-CODE LABEL SET1 X0/Y0-X9/Y9	4111693
	Étiquette multi-code avec 16 codes Data Matrix pour la localisation des AGVS, 400 codes par kit : X0 / Y0 à X9 / Y9, auto-adhésive, recommandée pour GLS100	Étiquette multi-code avec 16 codes Data Matrix pour la localisation des AGVS, 400 codes par kit : X0 / Y0 à X9 / Y9, auto-adhésive, recommandée pour GLS100	DATAMATRIX MULTI-CODE LABEL SET2 X0/Y0-X19/Y19	4111694
	Bande à codes avec codes Datamatrix 2D pour le positionnement avec GLS100, taille du code 12 mm x 12 mm, autocollante, recommandée pour GLS100	Bande à codes avec codes Datamatrix 2D pour le positionnement avec GLS100, taille du code 12 mm x 12 mm, autocollante, recommandée pour GLS100	MULTICODE-TAPE 0-40	5345479

	Description succincte	Description succincte	Type	Référence
Connecteurs et câbles				
	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit • Description: Non blindé, Tête A : connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, non blindé, pour un diamètre de câble de 4 mm à 6 mm Tête B : - • Raccordement: Borniers à vis • Section du conducteur admissible: ≤ 0,75 mm² 	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit • Description: Non blindé, Tête A : connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, non blindé, pour un diamètre de câble de 4 mm à 6 mm Tête B : - • Raccordement: Borniers à vis • Section du conducteur admissible: ≤ 0,75 mm² 	DOS-1205-G	6009719
	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A • Mode de raccordement tête B: Extrémité de câble ouverte • Type de signal: Câble capteur / actionneur • Câble: 5 m, 5 fils, PVC • Description: Câble capteur / actionneur, non blindé • Domaine d'utilisation: Domaine de produit chimique 	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A • Mode de raccordement tête B: Extrémité de câble ouverte • Type de signal: Câble capteur / actionneur • Câble: 5 m, 5 fils, PVC • Description: Câble capteur / actionneur, non blindé • Domaine d'utilisation: Domaine de produit chimique 	YF2A15-050VB5XLEAX	2096240
Systèmes de serrage et d'alignement				
	Plaque d'adaptation GLS100	Plaque d'adaptation GLS100	Plaque d'adaptation GLS100	4111248
	Équerre d'adaptation GLS100	Équerre d'adaptation GLS100	Équerre d'adaptation GLS100	4111249

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