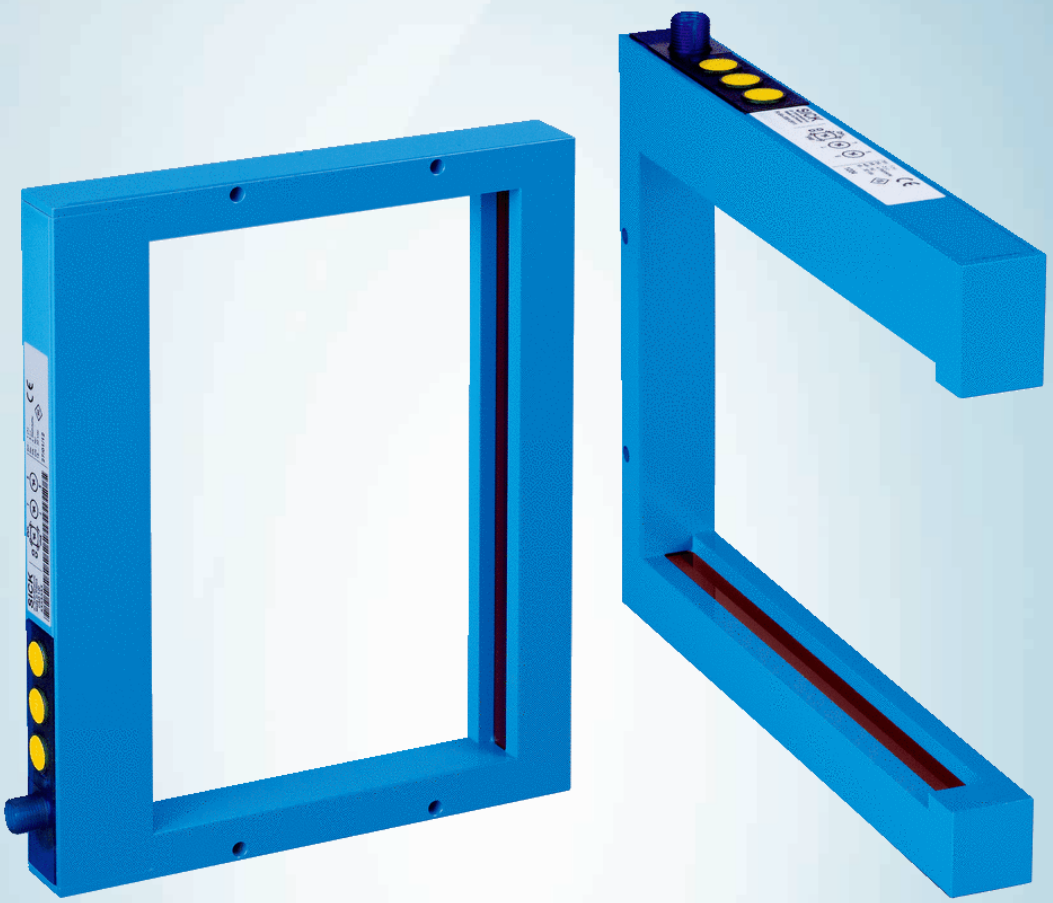
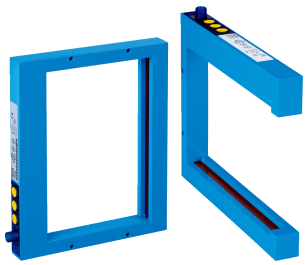


FLG

Installation et mise en service aisées et performances de pointe

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Version	Fermé / ouvert (selon le type)
Entraxe des faisceaux	2 mm 4 mm (selon le type)
Hauteur de détection	120 mm ... 250 mm (selon le type)
Mode de raccordement	Connecteur M12, 4 pôles

Description du produit

Le rideau d'automatisme à commutation FLG (Frame Light Grid) est une solution innovante regroupant émetteur et récepteur dans un seul boîtier pour la détection des petites pièces. L'ajustement individuel de l'émetteur et du récepteur, auparavant si complexe, est désormais inutile. Avec le principe de fonctionnement dynamique, le FLG se charge du contrôle de l'éjection et du prélèvement des pièces à usiner dans les presses et les machines à estamper ou accompagne le processus d'emballage. Le principe de fonctionnement statique permet de l'utiliser pour le contrôle de rupture de fil. Dans une plage de contrôle de 200 mm x 250 mm ou 200 mm x 120 mm, il détecte les petites pièces jusqu'à 2 mm sur une grande surface.

En bref

- Principe de fonctionnement dynamique ou statique, commutable
- Boîtier en forme de fourche et de cadre, réglage aisé
- Sensibilité réglable
- Verrouillage paramétrable des touches
- Boîtier métallique robuste
- Temporisation réglable
- Commutable entre Q et Q inversé
- Temps de réponse très court

Vos avantages

- Installation et alignement aisés car l'émetteur et le récepteur se trouvent dans le même boîtier
- Le verrouillage paramétrable des touches protège contre la modification involontaire de paramètres et la manipulation pendant le fonctionnement
- Grâce à la temporisation, le signal de sortie est disponible plus longtemps sur la commande
- Disponible également en version ouverte pour une intégration facile dans l'environnement de votre application
- Grande plage de contrôle et donc un seul appareil nécessaire pour le contrôle des pièces petites ou grandes
- Le réglage de la sensibilité permet de masquer les copeaux qui tombent et de détecter uniquement les objets importants

Domaines d'application

- Industrie des machines-outils (machines à estamper, presses)
- Emballeuses
- Centres de distribution et de stockage
- Production

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/FLG

- **Version d'appareil:** fermé

Entraxe des faisceaux	Hauteur de détection	Zone de détection (l x H)	Type	Référence
2 mm	120 mm	120 mm 200 mm [1]	FLG2-20012011	6049334
	180 mm	180 mm 200 mm [1]	FLG2-20018011	6049333
	250 mm	250 mm 200 mm [1]	FLG2-20025011	6049138
4 mm	120 mm	120 mm 200 mm	FLG4-20012011	6049135
	180 mm	180 mm 200 mm	FLG4-20018011	6049136
	250 mm	250 mm 200 mm	FLG4-20025011	6049137

[1] Zone de détection limitée à un plus petit objet détectable de 2 mm.

- **Version d'appareil:** ouvert

Entraxe des faisceaux	Hauteur de détection	Zone de détection (l x H)	Type	Référence
2 mm	120 mm	120 mm 200 mm [1]	FLG2-20012021	6050064
	180 mm	180 mm 200 mm [1]	FLG2-20018021	6050065
	250 mm	250 mm 200 mm [1]	FLG2-20025021	6050066
4 mm	120 mm	120 mm 200 mm	FLG4-20012021	6050067
	180 mm	180 mm 200 mm	FLG4-20018021	6050068
	250 mm	250 mm 200 mm	FLG4-20025021	6050069

[1] Zone de détection limitée à un plus petit objet détectable de 2 mm.

Fiche technique en ligne

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

SICK
Sensor Intelligence.