



PLG6-060F434

PLG

RIDEAUX D'AUTOMATISME

SICK
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle



informations de commande

type	référence
PLG6-060F434	1051978

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

caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Principe du capteur	Barrière réflex
Plus petit objet détectable (MDO)	Faisceau parallèle, 70 mm
Entraxe des faisceaux	60 mm
Nombre de faisceaux	2
Hauteur de détection	60 mm

Mécanique/électronique

Longueur d'onde	660 nm
Tension d'alimentation U_V	CC 15 V ... 30 V ¹⁾
Consommation électrique émetteur	50 mA
Consommation électrique récepteur	< 50 mA
Ondulation résiduelle	< 5 V _{ss}
Courant de sortie I_{max}	≤ 50 mA
Durée d'initialisation	< 1 s
Sortie de commutation	PNP ²⁾
Mode sortie	Q commutation sombre ³⁾
Consommation électrique LED job	30 mA ¹⁾
Dimensions (l x H x P)	32 mm x 130,2 mm x 36,6 mm
Mode de raccordement	Câble avec connecteur mâle M12, 4 pôles, 280 mm
Matériau du boîtier	Aluminium
Affichage	LED

¹⁾ Valeurs standard.

²⁾ Q.

³⁾ Q = activée quand au moins un faisceau est interrompu, /Q = activée quand tous les faisceaux sont libres.

Indice de protection	IP40
Protections électriques	Raccordements U _V protégés contre l'inversion de polarité Sortie Q protégée contre les courts-circuits Suppression des impulsions parasites
Classe de protection	III
Poids	< 500 g
Vitre frontale	PMMA

¹⁾ Valeurs standard.

²⁾ Q.

³⁾ Q = activée quand au moins un faisceau est interrompu, /Q = activée quand tous les faisceaux sont libres.

Performance

Portée maximale	0,5 m
Portée minimale	≥ 60 mm
Portée de travail	0,35 m
Temps de réponse	Faisceau parallèle, 5 ms ¹⁾

¹⁾ Avec charge ohmique.

Caractéristiques ambiantes

Immunité aux chocs	10 g / DIN EN 60068-2-29 / 16 ms
Immunité aux vibrations	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (CEI 68-2-6)
CEM	EN 60947-5-2
Température de fonctionnement	-10 °C ... +55 °C
Température ambiante d'entreposage	-25 °C ... +70 °C

Classifications

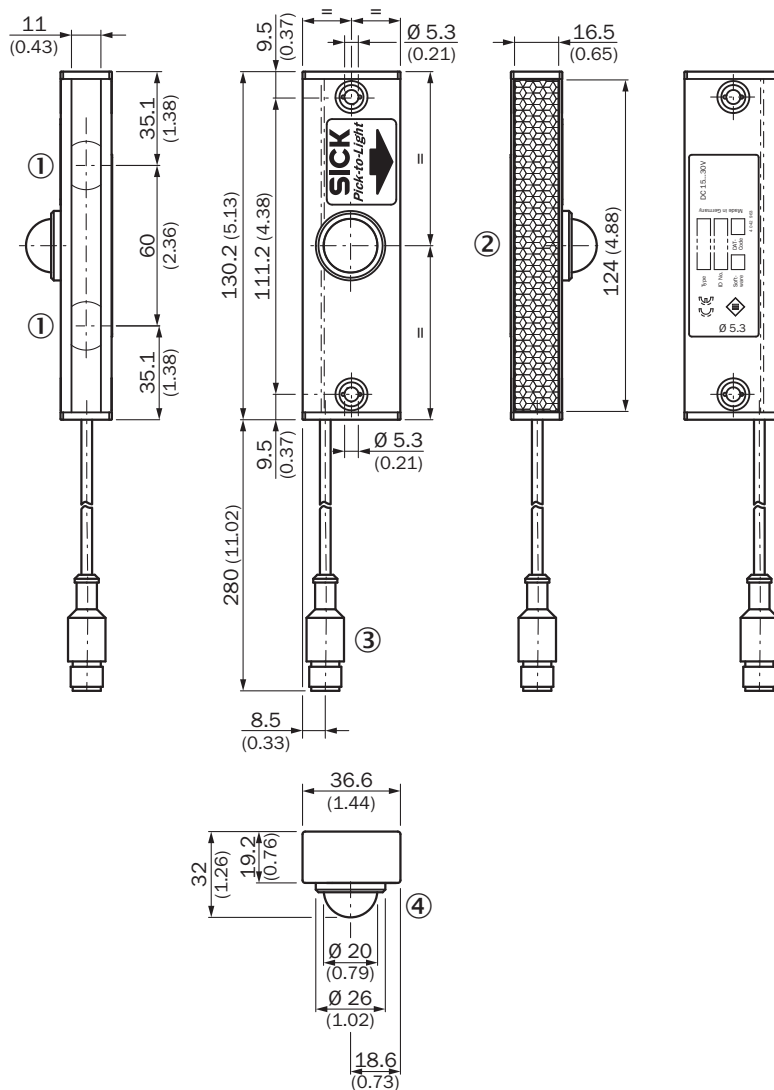
ECLASS 5.0	27270910
ECLASS 5.1.4	27270910
ECLASS 6.0	27270910
ECLASS 6.2	27270910
ECLASS 7.0	27270910
ECLASS 8.0	27270910
ECLASS 8.1	27270910
ECLASS 9.0	27270910
ECLASS 10.0	27270910
ECLASS 11.0	27270910
ECLASS 12.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
UNSPSC 16.0901	39121528

Certifications

EU declaration of conformity	✓
-------------------------------------	---

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

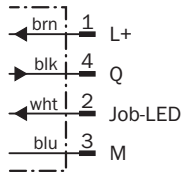
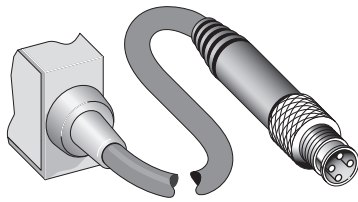
Plan coté PLG6



Dimensions en mm (inch)

- ① barrière réflex
- ② bande réflecteur
- ③ Connecteur M12, 4 pôles
- ④ LED d'état, rouge

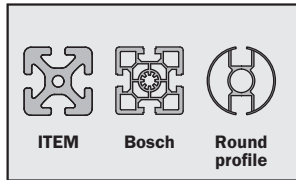
Mode et schéma de raccordement



fonctions spécifiques

Easy installation

1. Easy mounting on to different profiles



The light grid can be mounted on different profiles, e.g. ITEM, Bosch, round profile.

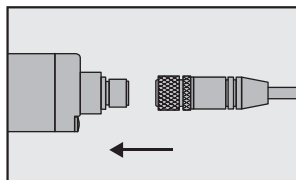
2. Easy installation with slot nuts



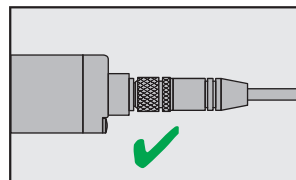
The PLG can easily be mounted on the profile with slot nuts.

Plug & play

1. Plug in and tighten the ring of the connector



2. Device is ready for use



accessoires recommandés

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

	description succincte	type	référence
technique de fixation			
	Description: Ecrou coulissant avec bille sur ressort pour profilé ITEM, pour chaque : 2 x rainures de 6 et 8 mm, y compris accessoires de fixation Contenu de la livraison: 2 rainures 6 et 2 rainures 8 avec matériel de fixation	BEF-NSIT-PLG	2041045
réflecteurs et optique			
	Description: Autocollant, longueur sur mesure à partir du rouleau Dimensions: 2,5 cm 22,8 m Température de fonctionnement: -20 °C ... +60 °C	REF-PLUS-R25-K	4051184
	Description: Bande réflecteur sur profilé en aluminium, fixation 2 trous Température de fonctionnement: -25 °C ... +65 °C	REF-PLG120	1029196
connecteurs et câbles			
	Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 4 pôles, droit, Codage A Mode de raccordement tête B: Extrémité de câble ouverte Type de signal: Câble capteur / actionneur Câble: 5 m, 4 fils, PVC Description: Câble capteur / actionneur, non blindé Domaine d'utilisation: Zones non sollicitées, Domaine de produit chimique	YF2A14-050VB3X-LEAX	2096235

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