SICK.COM



FICHE TECHNIQUE

WLG12-G137

WLG
Rideaux d'automatisme

SICK Sensor Intelligence



illustration non contractuelle

RIDEAUX D'AUTOMATISME

WLG12-G137

INFORMATIONS DE COMMANDE

type	référence
WLG12-G137	1016046

D'autres versions d'appareils et accessoires sont disponibles à l'adresse www.sick.com/WLG

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES

CARACTÉRISTIQUES

Principe du capteur	Barrière réflex
Plus petit objet détectable (MDO)	Faisceau parallèle, 6 mm ... 12,5 mm
Entraxe des faisceaux	12,5 mm
Nombre de faisceaux	8
Hauteur de détection	87,5 mm
Résolution (réglable)	6 mm ... 12,5 mm [1]

[1] En fonction de la portée.

MÉCANIQUE/ÉLECTRONIQUE

Longueur d'onde	650 nm
Tension d'alimentation U_V	CC 18 V ... 30 V [1]
Consommation électrique émetteur	80 mA
Ondulation résiduelle	< 5 V_{ss}
Courant de sortie $I_{max.}$	≤ 100 mA
Charge de sortie, capacitive	100 nF
Charge de sortie, inductive	1 H
Durée d'initialisation	0,6 s
Sortie de commutation	8 x PNP [2] [3]
Mode sortie	Q commutation sombre [4]
Entrée Apprentissage (Teach-in)	PNP

[1] Valeurs standard.

[2] Q.

[3] Sortie d'alarme supplémentaire.

[4] Q = activée quand au moins un faisceau est interrompu, /Q = activée quand tous les faisceaux sont libres.

Dimensions (l x H x P)	62 mm x 106 mm x 46,6 mm
Mode de raccordement	Câble, 2 m
Matériau du boîtier	Plastique
Affichage	LED
Indice de protection	IP67
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	II
Poids	230 g
Vitre frontale	PMMA

[1] Valeurs standard.

[2] Q.

[3] Sortie d'alarme supplémentaire.

[4] Q = activée quand au moins un faisceau est interrompu, /Q = activée quand tous les faisceaux sont libres.

PERFORMANCE

Portée maximale	1,5 m
Portée minimale	≥ 100 mm
Portée de travail	1,5 m
Temps de réponse	Faisceau parallèle, 0,6 ms [1]

[1] Avec charge ohmique.

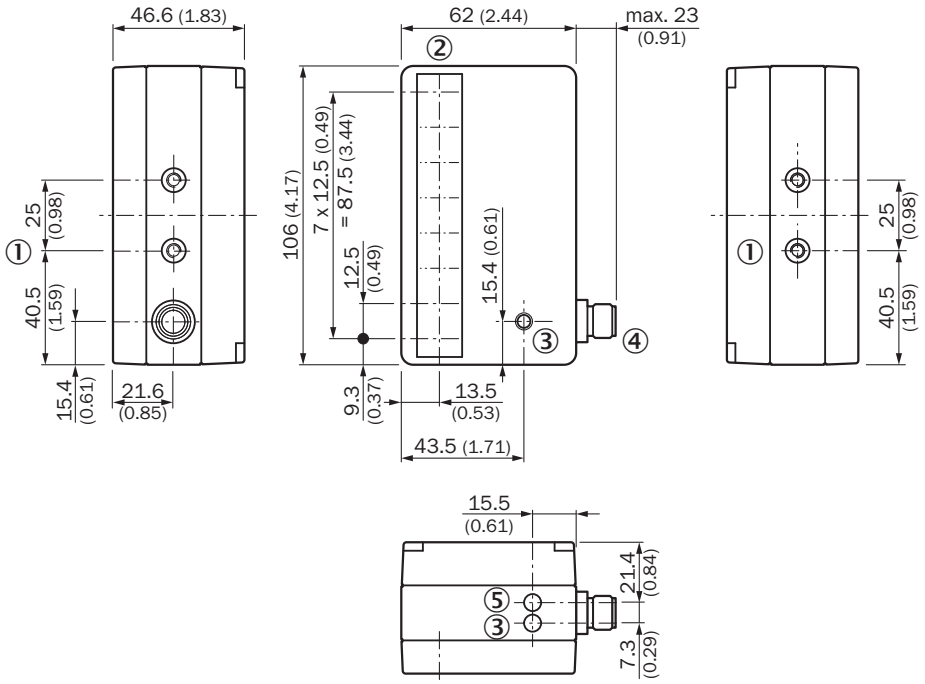
CARACTÉRISTIQUES AMBIANTES

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	–25 °C ... +55 °C
Température ambiante d'entreposage	–20 °C ... +70 °C

CERTIFICATIONS

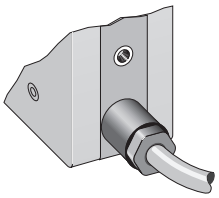
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

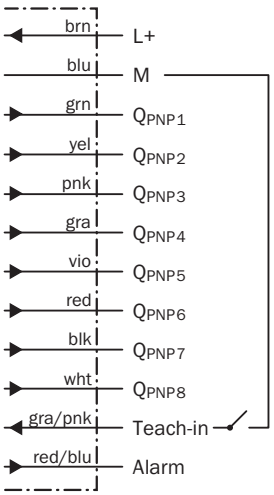
PLAN COTÉ



Dimensions en mm (inch)
① filetage de fixation M5, profondeur de 6 mm
② réflecteurs et optique
③ témoin multifonction, à l'avant et en haut : témoin de réception, message d'encrassement, erreur lors de l'apprentissage
④ connecteur mâle M12, 5 pôles ou câble 2 m
⑤ afficheur d'état

MODE ET SCHÉMA DE RACCORDEMENT





Vous trouverez des informations supplémentaires ainsi que des accessoires adaptés, des exemples d'application et des téléchargements tels que des modèles dimensionnels CAO, des notices d'instructions et des logiciels sous www.sick.com/1016046

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN BREF

SICK est une des principales entreprises au monde produisant des solutions de détection intelligentes et des solutions intégrées pour le domaine de l'automatisation industrielle. Nos technologies établissent des normes mondiales et rendent vos processus industriels plus efficaces, plus sûrs et plus durables – dans la logistique ainsi que dans la production.

SICK allie l'intelligence des capteurs à la connaissance du secteur et à des prestations de conseils certifiées. Nous offrons la base idéale pour des solutions d'automatisation évolutives et sur mesure et créons une plus-value tout au long de la chaîne de création de valeur. Nos relations de partenariat intense avec nos clients sont plus qu'une simple promesse : ensemble, nous augmentons la productivité, améliorons la qualité, protégeons la santé et la sécurité et œuvrons pour un avenir durable. Ces relations reposent sur l'empathie et la confiance.

Avec passion et esprit pionnier, SICK développe des technologies innovantes depuis 1946. Grâce à un réseau mondial dans environ 40 pays, SICK est présente dans le monde entier et toujours prés de chez vous. Le siège principal de l'entreprise se trouve à Waldkirch près de Fribourg en Allemagne. Nos clients profitent de nos connaissances des exigences locales autant que mondiales que nous transposons vers des solutions sur mesure.

SICK
Sensor Intelligence