SICK.COM



FICHE TECHNIQUE

SYS/SGD-W4100000002W4F

Safeguard Detector
Systèmes de sécurité pour le flux automatisé de biens

SICK Sensor Intelligence



SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POUR LE FLUX AUTOMATISÉ DE BIENS

SYS/SGD-W4100000002W4F

INFORMATIONS DE COMMANDE

type	référence
SYS/SGD-W4100000002W4F	1129653

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES

CARACTÉRISTIQUES

Tâche de sécurité	Protection naturelle par matériau
Contenu du produit	Capteurs
Champ de détection	30 mm ... 100 mm [1]
Contenu de la livraison	2 × capteur WTB4F MultiPulse 100 mm

[1] Si aucun protecteur mobile n'est détecté dans la zone de détection, le système de commande de sécurité fait en sorte que la machine passe en état sûr.

DÉTECTEUR À RÉFLEXION DIRECTE MULTIPULSE

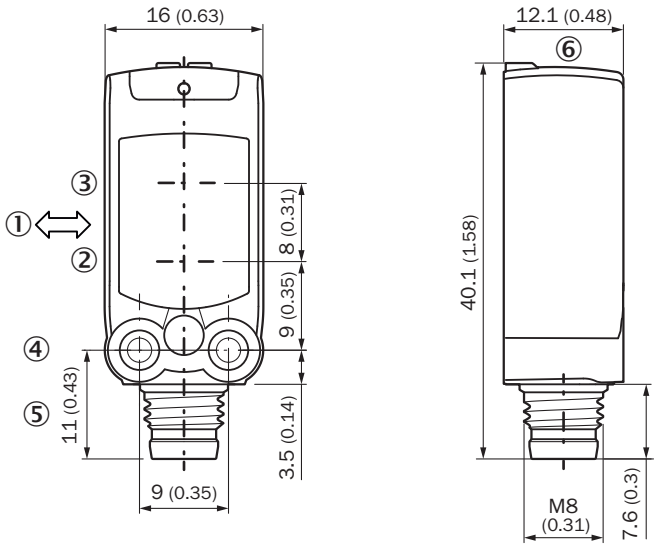
Nombre de capteurs	2 pièce
Champ de détection	30 mm ... 100 mm [1]
Rémission	6 % ... 90 %
Fréquence des impulsions	10 Hz
Temps de réponse	≤ 100 ms
Type de lumière	Lumière rouge visible
Longueur d'onde	650 nm
Taille du spot lumineux (distance)	Ø 7 mm (50 mm)
Mode de raccordement	Connecteur mâle M8, 3 pôles
Alimentation électrique	Via système de commande de sécurité
Indice de protection	IP67 (EN 60529)
Température de service	–40 °C ... +60 °C

[1] Si aucun protecteur mobile n'est détecté dans la zone de détection, le système de commande de sécurité fait en sorte que la machine passe en état sûr.

CERTIFICATIONS

China RoHS	✓

PLAN COTÉ



Dimensions en mm (inch)
① sens recommandé de l'objet à détecter
② Centre de l'axe optique émetteur
③ Centre de l'axe optique récepteur
④ trou de fixation M3
⑤ Raccordement
⑥ Éléments d'affichage et de réglage

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/1129653

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