SICK.COM



FICHE TECHNIQUE

SPL-S280PPC1W04

SLG
Rideaux d'automatisme

SICK Sensor Intelligence



illustration non contractuelle

RIDEAUX D'AUTOMATISME

SPL-S280PPC1W04

INFORMATIONS DE COMMANDE

type	référence
SPL-S280PPC1W04	1215571

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES

CARACTÉRISTIQUES

Principe du capteur	Émetteur / récepteur
Plus petit objet détectable (MDO)	Faisceau parallèle, 45 mm
Entraxe des faisceaux	40 mm
Sortie de lumière optique	Slim
Nombre de faisceaux	8
Hauteur de détection	280 mm
Configuration	Aucune
Faisceau croisé/faisceau parallèle	Faisceau parallèle actif
Sortie 1	Sortie 1 active si faisceau lumineux interrompu
Fonction d'inhibition (muting)	Fonction d'inhibition (muting) inactive
Apprentissage automatique	Apprentissage automatique actif
Outil d'alignement	Sans outil d'alignement

MÉCANIQUE/ÉLECTRONIQUE

Source d'émission	Lumière infrarouge
Longueur d'onde	950 nm
Tension d'alimentation U_V	CC24 V, ± 20 %
Consommation électrique récepteur	≤ 50 mA
Courant de sortie $I_{max.}$	≤ 100 mA
Charge de sortie, capacitive	100 nF
Charge de sortie, inductive	1 H
Durée d'initialisation	1 s
Sortie de commutation	PNP
Entrées	LED d'état
Dimensions (l x H x P)	25 mm x 352,4 mm x 8,2 mm
Mode de raccordement	Câble avec connecteur mâle M8, 4 pôles

Matériau du boîtier	PMMA
Affichage	LED
Synchronisation	Optique
Indice de protection	IP65
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	40 g
Fréquence des impulsions	250 kHz
Stabilisateur en aluminium	Sans stabilisateur

PERFORMANCE

Portée maximale	3 m [1]
Portée minimale	Faisceau parallèle: ≥ 0 m
Portée de travail	1,5 m
Temps de réponse	Faisceau parallèle version codée, 38 ms [2]

[1] Sans réserve pour les questions ambiantes et la détérioration de la diode.

[2] 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
Insensibilité à la lumière ambiante	Direct: 100.000 lx [1] Indirect: 150.000 lx
Température de fonctionnement	–25 °C ... +55 °C
Température ambiante d'entreposage	–25 °C ... +70 °C

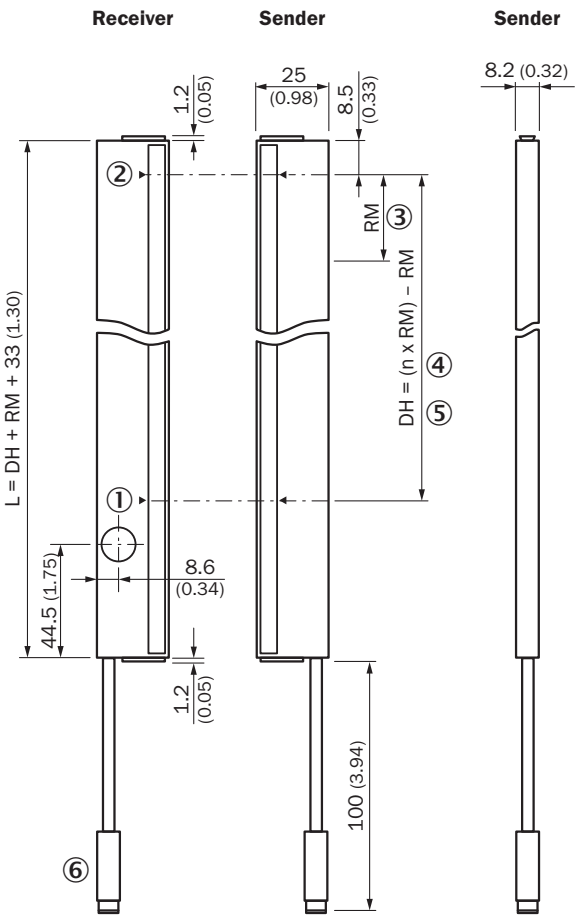
[1] Lumière du soleil.

CERTIFICATIONS

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

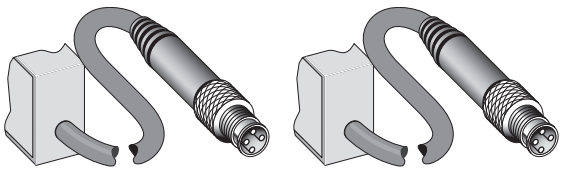
PLAN COTÉ SXX-SXXXXXXX1XXX

Slim, without stabilizer

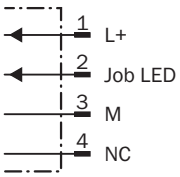


Dimensions en mm (inch)
① premier faisceau
② dernier faisceau
③ entraxe des faisceaux (RM)
④ nombre de faisceaux (n)
⑤ hauteur de détection
⑥ Raccordement

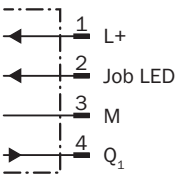
MODE ET SCHÉMA DE RACCORDEMENT



Sender



Receiver



SLIM & FLAT



① Modèle Slim = sortie de la lumière côté mince
② Modèle Flat = sortie de la lumière côté large

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/1215571

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