



2100
deTec

BARRAGES IMMATÉRIELS DE SÉCURITÉ

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Fonctions	Utilisation	Raccordement du système	Connecteur d'extension	Type	Référence
SP2	Récepteur	Connecteur mâle M12, 5 pôles	Connecteur femelle M12, 5 pôles (RES, EDM, ADO, IO-Link, cascade, prévention intelligente idu contournement, inhibition (muting))	2100	2093098

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



Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Pièce du système	Connecteur système
Utilisation du connecteur système sur l'émetteur	
Autonome (sans cascade)	–
Sur l'hôte dans une cascade hôte-invité	–
Sur l'invité dans une cascade hôte-invité	–
Sur l'hôte dans une cascade hôte-invité1-invité2	–
Sur l'invité1 dans une cascade hôte-invité1-invité2	–
Sur l'invité2 dans une cascade hôte-invité1-invité2	–
Utilisation du connecteur système sur le récepteur	
Autonome (sans cascade)	✓
Sur l'hôte dans une cascade hôte-invité	✓
Sur l'invité dans une cascade hôte-invité	✓
Sur l'hôte dans une cascade hôte-invité1-invité2	✓
Sur l'invité1 dans une cascade hôte-invité1-invité2	✓
Sur l'invité2 dans une cascade hôte-invité1-invité2	✓
Contenu de la livraison	Connecteur système

Fonctions

Mode protection	✓
Mesure automatique de la largeur du champ de protection	✓
Fonction de réarmement	✓

Contrôle des contacteurs commandés (EDM)	✓
Prévention intelligente du contournement	✓
Résolution réduite	✓
Largeur du champ de protection dynamique en fonctionnement	✓
Émetteur à portée réduite	✓
Discrimination entre un opérateur et une charge (inhibition (muting))	✓

Interfaces

Raccordement du système	Connecteur mâle M12, 5 pôles
Connecteur d'extension	Connecteur femelle M12, 5 pôles
Sortie d'état (ADO)	✓
IO-Link	✓
Bus de terrain, réseau industriel	
Intégration via le système de commande de sécurité Flexi Soft	CANopen ¹⁾ DeviceNet™ EtherCAT® EtherNet/IP™ Modbus TCP PROFIBUS DP PROFINET

¹⁾ Pour en savoir plus sur Flexi Soft -> www.sick.com/Flexi_Soft.

Caractéristiques électriques

Classe de protection	III (IEC 61140)
Tension d'alimentation U_V	24 V DC (19,2 V ... 28,8 V)
Ondulation résiduelle	≤ 10 %

Caractéristiques mécaniques

Dimensions	Voir le plan coté
-------------------	-------------------

Caractéristiques ambiantes

Température de stockage	-30 °C ... +70 °C
Humidité de l'air	15 % ... 95 %, sans condensation
Immunité aux vibrations	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (CEI 60068-2-6)
Immunité aux chocs	10 g, 16 ms (CEI 60068-2-27)

Classifications

ECI@ss 5.0	27272704
ECI@ss 5.1.4	27272704
ECI@ss 6.0	27272704
ECI@ss 6.2	27272704
ECI@ss 7.0	27272704
ECI@ss 8.0	27272704
ECI@ss 8.1	27272704
ECI@ss 9.0	27272704

ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
UNSPSC 16.0901	46171620

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