Fiche technique




# 1100

## deTec

**BARRAGES IMMATÉRIELS DE SÉCURITÉ**

SICK
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle

## Informations de commande

### Connecteur système

| | Fonctions | Raccordement du système | Connecteur d'extension | Type | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | SP1 | Connec-teur mâle M12, 5 pôles | Connec-teur femelle M12, 5 pôles | 1100 | 2076833 |

Le connecteur système est adapté à deTec et à deTem. Pour des informations supplémentaires à ce sujet, voir les caractéristiques techniques.

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

## Caractéristiques techniques détaillées

### Caractéristiques

| | |
|---|---|
| **Pièce du système** | Connecteur système |
| **Fonctions** | SP1 |
| **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)** | ✓ |
| **En cascade** | ✓ |

### Interfaces

| | |
|---|---|
| **Raccordement du système** | Connecteur mâle M12, 5 pôles |
| **Connecteur d'extension** | Connecteur femelle M12, 5 pôles |
| **Type de configuration** | Commutateur DIP |
| **Sortie d'état (ADO)** | ✓ |
| **IO-Link** | ✓ |
| **Bus de terrain, réseau industriel** | |
| Intégration via le système de commande de sécurité Flexi Soft | CANopen [1)]<br>DeviceNet™<br>EtherCAT®<br>EtherNet/IP™<br>Modbus TCP<br>PROFIBUS DP<br>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 % |

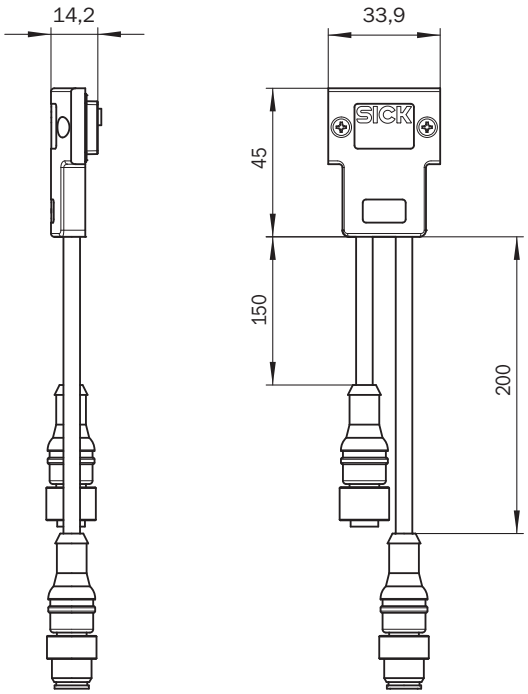
## Caractéristiques ambiantes

| | |
|---|---|
| **Température de service** | –30 °C ... +55 °C |
| **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

| | |
|---|---|
| **ECl@ss 5.0** | 27272704 |
| **ECl@ss 5.1.4** | 27272704 |
| **ECl@ss 6.0** | 27272704 |
| **ECl@ss 6.2** | 27272704 |
| **ECl@ss 7.0** | 27272704 |
| **ECl@ss 8.0** | 27272704 |
| **ECl@ss 8.1** | 27272704 |
| **ECl@ss 9.0** | 27272704 |
| **ECl@ss 10.0** | 27272704 |
| **ECl@ss 11.0** | 27272704 |
| **ETIM 5.0** | EC002549 |
| **ETIM 6.0** | EC002549 |
| **ETIM 7.0** | EC002549 |
| **UNSPSC 16.0901** | 46171620 |

## Plan coté (Dimensions en mm (inch))




## Accessoires recommandés

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

| | Description succincte | Type | Référence |
|---|---|---|---|
| Autres adaptateurs | | | |
|  | Connecteurs permettant de connecter un IO-Link maître et jusqu'à 2 capteurs de muting à un barrage immatériel de sécurité ou à un barrière photoélectrique multifaisceaux. | Connecteur IO-Link | 2092757 |
|  | IO-Link V1.1 classe de port A, connexion USB 2.0, alimentation électrique optionnelle externe 24 V / 1 A | IOLA2US-01101<br>(SiLink2 Master) | 1061790 |
|  | SIG200-0A0412200 | SIG200-0A0412200 | 1089794 |
|  | SIG200-0A0G12200 | SIG200-0A0G12200 | 1102605 |
| Distributeurs | | | |
|  | Tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, Codage A<br>Tête B: connecteur mâle, M12, 5 pôles, Codage A<br>5 pôles | DSC-1205T000025KM0 | 6030664 |

Fiche technique en ligne

# 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



SICK
Sensor Intelligence.