



# C4P-EX12011C00

deTec

**BARRAGES IMMATÉRIELS DE SÉCURITÉ**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle

### Informations de commande

Remarque	Résolution	Portée	Hauteur du champ de protection	Pièce du système	Type	Référence
Commander séparément le connecteur système !, Commander séparément le connecteur système !	14 mm	20 m	1.200 mm	Récepteur	C4P-EX12011C00	1137301

Commander séparément le connecteur système !

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/deTec](http://www.sick.com/deTec)



### Caractéristiques techniques détaillées

#### Caractéristiques

<b>Sous-famille de produits</b>	deTec4 Ex II 3GD
<b>Domaine d'utilisation</b>	Zones explosibles
<b>Homologations Ex</b>	ATEX pour le gaz : II 3G Ex ec op is IIC T4 Gc ATEX pour la poussière : II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc
<b>Pièce du système</b>	Récepteur
<b>Résolution</b>	14 mm
<b>Portée</b>	20 m
<b>Hauteur du champ de protection</b>	1.200 mm
<b>Temps de réponse</b>	16 ms (Non codé) 34 ms (code 1 ou Code 2)
<b>Sans zone blanche</b>	Oui
<b>Synchronisation</b>	Synchronisation optique
<b>Contenu de la livraison</b>	Récepteur Bâton test dont le diamètre correspond à la résolution du barrage immatériel de sécurité Autocollants « Remarques pour la protection Ex » Consigne de sécurité Notice de montage Notice d'instruction à télécharger

#### Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

<b>Type</b>	Type 4 (CEI 61496-1)
<b>Niveau d'intégrité de la sécurité</b>	SIL 3 (CEI 61508)
<b>Catégorie</b>	Catégorie 4 (ISO 13849-1)
<b>Niveau de performance</b>	PL e (ISO 13849-1)

<b>PFH<sub>D</sub> (probabilité moyenne d'une défaillance dangereuse par heure)</b>	Appareil seul	15,3 x 10 <sup>-9</sup>
	Système en cascade avec un esclave	30,5 x 10 <sup>-9</sup>
	Système en cascade avec deux esclaves	45,6 x 10 <sup>-9</sup>
<b>T<sub>M</sub> (durée d'utilisation)</b>	20 années (ISO 13849-1)	
<b>Etat sécurisé en cas de défaut</b>	Au moins une OSSD est à l'état INACTIF.	

### Fonctions

<b>Mode protection</b>	✓
<b>Mesure automatique de la largeur du champ de protection</b>	✓
<b>Codage des faisceaux</b>	✓
<b>Fonction de réarmement</b>	✓
<b>Contrôle des contacteurs commandés (EDM)</b>	✓
<b>En cascade</b>	✓
<b>Prévention intelligente du contournement</b>	✓
<b>Résolution réduite</b>	✓
<b>Largeur variable du champ de protection lors du fonctionnement</b>	✓
<b>Distinction entre l'homme et le matériau</b>	
2-Signal-Muting	✓
Smart Box Detection	✓

### Interfaces

<b>Raccordement du système</b>	Dépend du connecteur système (connecteur mâle M12, 5 pôles ou 8 pôles)
<b>Connecteur d'extension</b>	Dépend du connecteur système (sans connexion d'extension ou avec connecteur femelle M12, 5 pôles)
<b>Type de configuration</b>	Commutateur DIP sur le connecteur système
<b>Éléments d'affichage</b>	LEDs
<b>Affichage de l'état de synchronisation du faisceau supérieur et du faisceau inférieur</b>	✓
<b>Sortie d'état (ADO)</b>	✓
<b>IO-Link</b>	✓
<b>Near Field Communication (NFC)</b>	✓

### Électrique

<b>Classe de protection</b>	III (IEC 61140)
<b>Tension d'alimentation U<sub>V</sub></b>	24 V DC (19,2 V ... 28,8 V)
<b>Ondulation résiduelle</b>	≤ 10 %
<b>Puissance absorbée typique</b>	4,42 W (DC)
<b>Sorties de sécurité (OSSD)</b>	
Type de sortie	2 PNP à semi-conducteurs, protégé contre les courts-circuits, surveillance des courts-circuits transversaux <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> S'applique aux tensions comprises entre -30 V et +30 V.

État ACTIF, tension de commutation à l'état HIGH	24 V CC ( $U_V - 2,25 \text{ V CC} \dots U_V$ )
État INACTIF, tension de commutation à l'état LOW	$\leq 2 \text{ V DC}$
Capacité de charge de chaque OSSD	$\leq 500 \text{ mA}$
<b>Sortie d'état (ADO)</b>	
Type de sortie	PNP à semi-conducteurs, protégée contre les courts-circuits <sup>1)</sup>
Tension de sortie à l'état HIGH (actif)	$\geq U_V - 3 \text{ V}$
Tension de sortie à l'état LOW (inactif)	À haute impédance
Courant de sortie à l'état HIGH (actif)	$\leq 100 \text{ mA}$

<sup>1)</sup> S'applique aux tensions comprises entre -30 V et +30 V.

## Mécanique

<b>Dimensions</b>	Voir le plan coté
<b>Matériau du boîtier</b>	Profil en aluminium extrudé

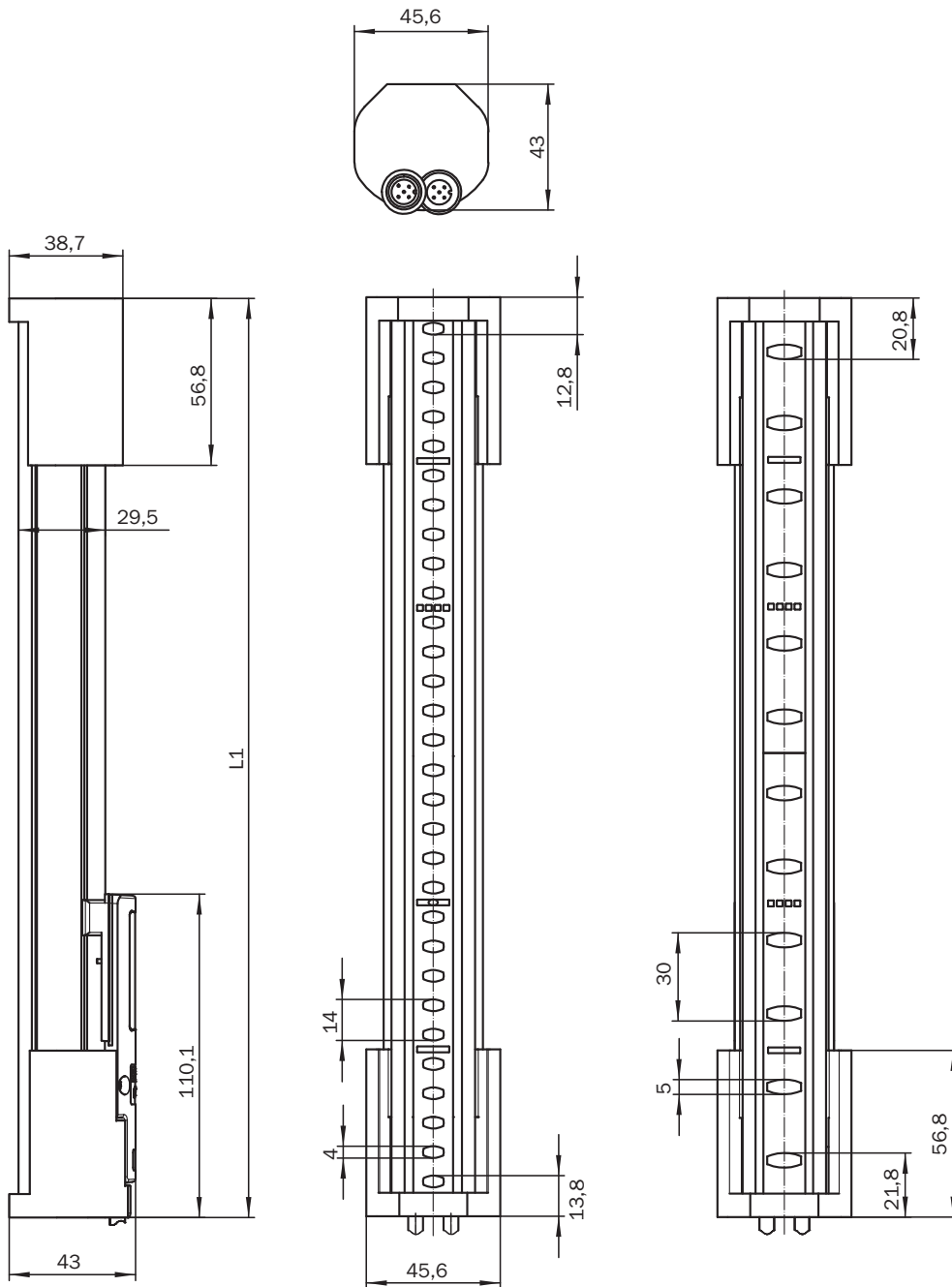
## Caractéristiques ambiantes

<b>Indice de protection</b>	IP65 (CEI 60529)
<b>Température de service</b>	0 °C ... +55 °C
<b>Température de stockage</b>	-30 °C ... +70 °C
<b>Humidité de l'air</b>	15 % ... 95 %, sans condensation
<b>Immunité aux vibrations</b>	5 ... 150 Hz, 3,5 mm / 1 g (EN 60068-2-6)
<b>Immunité aux chocs</b>	15 g / 6 ms (EN 60068-2-27)
<b>Classe</b>	3M4 (IEC TR 60721-4-3)

## Classifications

<b>ECLASS 5.0</b>	27272704
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27272704
<b>ECLASS 6.0</b>	27272704
<b>ECLASS 6.2</b>	27272704
<b>ECLASS 7.0</b>	27272704
<b>ECLASS 8.0</b>	27272704
<b>ECLASS 8.1</b>	27272704
<b>ECLASS 9.0</b>	27272704
<b>ECLASS 10.0</b>	27272704
<b>ECLASS 11.0</b>	27272704
<b>ECLASS 12.0</b>	27272704
<b>ETIM 5.0</b>	EC002549
<b>ETIM 6.0</b>	EC002549
<b>ETIM 7.0</b>	EC002549
<b>ETIM 8.0</b>	EC002549
<b>UNSPSC 16.0901</b>	46171620

Plan coté (Dimensions en mm (inch))














Hauteur du champ de protection	L1
300	313
450	463
600	613
750	763
900	913
1.050	1.063
1.200	1.213

Hauteur du champ de protection	L1
1.350	1362
1.500	1.512
1.650	1.662
1.800	1.812
1.950	1.962
2.100	2.112






### Accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/deTec](http://www.sick.com/deTec)

	Description succincte	Type	Référence
Autres adaptateurs			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> 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.</li> </ul>	Connecteur IO-Link	2092757
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Connecteurs permettant de connecter 2 capteurs de muting et une lampe de muting à un barrage immatériel de sécurité ou à un barrière photoélectrique multifaisceaux de sécurité.</li> </ul>	Connecteur d'inhibition (muting)	2092758
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> IO-Link V1.1 classe de port A, connexion USB 2.0, alimentation électrique optionnelle externe 24 V / 1 A</li> <li><b>Éditeur logique:</b> non</li> </ul>	IOLA2US-01101 (SiLink2 Master)	1061790
	AR60	AR60	1015741
	Bâton test 14 mm	Bâton test 14 mm	2022599
	Bâton test 24 mm	Bâton test 24 mm	2045592
	Bâton test 34 mm	Bâton test 34 mm	2045593
	SP1-1000	SP1-1000	2076832
	SP1-1100	SP1-1100	2076833
	SP1-1200	SP1-1200	2076834
	SP1-1300	SP1-1300	2076835
	SP2-2000	SP2-2000	2093097
	SP2-2100	SP2-2100	2093098

	Description succincte	Type	Référence
	SP2-2200	SP2-2200	2093099
	SP2-2300	SP2-2300	2093100
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, Codage A</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, M12, 5 pôles, Codage A</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête C:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, Codage A</li> <li>• <b>Description:</b> Répartiteur en T pour le raccordement simultané à l'émetteur et au récepteur, répartit le câblage provenant de l'armoire électrique entre émetteur et récepteur</li> <li>• <b>Remarque:</b> 5 pôles</li> </ul>	DSC-1205T000025KM0	6030664
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 8 pôles, Codage A</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur femelle, M12, 8 pôles, Codage A</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête C:</b> Connecteur mâle, M12, 8 pôles, Codage A</li> <li>• <b>Description:</b> Répartiteur en T pour le raccordement simultané à l'émetteur et au récepteur, répartit le câblage provenant de l'armoire électrique entre émetteur et récepteur</li> <li>• <b>Remarque:</b> 8 pôles</li> </ul>	DSC-1208T000025KM0	6058647
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li> <li>• <b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li>• <b>Câble:</b> 2 m, 5 fils, PUR, sans halogène</li> <li>• <b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li>• <b>Domaine d'utilisation:</b> Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble</li> </ul>	YF2A15-020UB5M2A15	2096009
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li> <li>• <b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li>• <b>Câble:</b> 5 m, 5 fils, PUR, sans halogène</li> <li>• <b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li>• <b>Domaine d'utilisation:</b> Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble</li> </ul>	YF2A15-050UB5M2A15	2096010
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li> <li>• <b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li>• <b>Câble:</b> 10 m, 5 fils, PUR, sans halogène</li> <li>• <b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li>• <b>Domaine d'utilisation:</b> Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble</li> </ul>	YF2A15-100UB5M2A15	2096011
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 8 pôles, droit, Codage A</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, M12, 8 pôles, droit, Codage A</li> <li>• <b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li>• <b>Câble:</b> 2 m, 8 fils, PUR, sans halogène</li> <li>• <b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li>• <b>Domaine d'utilisation:</b> Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble</li> </ul>	YF2A18-020UA5M2A18	2096033
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 8 pôles, droit, Codage A</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, M12, 8 pôles, droit, Codage A</li> <li>• <b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li>• <b>Câble:</b> 5 m, 8 fils, PUR, sans halogène</li> <li>• <b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li>• <b>Domaine d'utilisation:</b> Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble</li> </ul>	YF2A18-050UA5M2A18	2096034


	Description succincte	Type	Référence
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 8 pôles, droit, Codage A</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, M12, 8 pôles, droit, Codage A</li> <li>• <b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li>• <b>Câble:</b> 10 m, 8 fils, PUR, sans halogène</li> <li>• <b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li>• <b>Domaine d'utilisation:</b> Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble</li> </ul>	YF2A18-100UA5M2A18	2096035
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Famille de produits:</b> Supports</li> <li>• <b>Description:</b> Fixation FlexFix, pour 2 appareils (p. ex. émetteur ou récepteur), alignable <math>\pm 15^\circ</math>, vis M5 incluse</li> <li>• <b>Matériau:</b> Plastique</li> <li>• <b>Détails:</b> Plastique</li> <li>• <b>Unité d'emballage:</b> 4 pièce</li> </ul>	BEF-1SHABPKU4	2066614
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li>• <b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li>• <b>Câble:</b> 2 m, 5 fils, PUR, sans halogène</li> <li>• <b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li>• <b>Domaine d'utilisation:</b> Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble</li> </ul>	YF2A15-020UB5XLEAX	2095617
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li>• <b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li>• <b>Câble:</b> 5 m, 5 fils, PUR, sans halogène</li> <li>• <b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li>• <b>Domaine d'utilisation:</b> Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble</li> </ul>	YF2A15-050UB5XLEAX	2095618
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li>• <b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li>• <b>Câble:</b> 10 m, 5 fils, PUR, sans halogène</li> <li>• <b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li>• <b>Domaine d'utilisation:</b> Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble</li> </ul>	YF2A15-100UB5XLEAX	2095619
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 8 pôles, droit, Codage A</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li>• <b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li>• <b>Câble:</b> 5 m, 8 fils, PUR, sans halogène</li> <li>• <b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li>• <b>Domaine d'utilisation:</b> Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble</li> </ul>	YF2A18-050UA5XLEAX	2095653
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 8 pôles, droit, Codage A</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li>• <b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li>• <b>Câble:</b> 10 m, 8 fils, PUR, sans halogène</li> <li>• <b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li>• <b>Domaine d'utilisation:</b> Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble</li> </ul>	YF2A18-100UA5XLEAX	2095654
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Famille de produits:</b> Supports</li> <li>• <b>Description:</b> Fixation QuickFix pour 2 appareils (p. ex. émetteur ou récepteur)</li> <li>• <b>Matériau:</b> Plastique</li> <li>• <b>Détails:</b> Plastique</li> <li>• <b>Unité d'emballage:</b> 4 pièce</li> </ul>	BEF-3SHABPKU4	2098710
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Famille de produits:</b> Bras d'inhibition (muting)</li> <li>• <b>Description:</b> Fixation du bras d'inhibition (muting) pour le barrage immatériel de sécurité deTec ou la barrière photoélectrique de sécurité multifaisceaux deTem</li> <li>• <b>Unité d'emballage:</b> 1 pièce</li> <li>• <b>Convient pour:</b> deTec, deTem</li> </ul>	Support de bras d'inhibition (muting)	2106455
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Famille de produits:</b> Supports</li> <li>• <b>Description:</b> Support de capteur G6 et P250</li> </ul>	BEF-2KHAAAKU1	2113145





	Description succincte	Type	Référence
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Famille de produits:</b> Bras d'inhibition (muting)</li> <li><b>Description:</b> Bras d'inhibition (muting), court</li> <li><b>Convient pour:</b> deTec, deTem</li> </ul>	Bras d'inhibition (muting), court	2111924
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Famille de produits:</b> Bras d'inhibition (muting)</li> <li><b>Description:</b> Bras d'inhibition (muting), long</li> <li><b>Convient pour:</b> deTec, deTem</li> </ul>	Bras d'inhibition (muting), long	2111923
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Famille de produits:</b> Supports</li> <li><b>Description:</b> Fixation universelle pour bras rond en acier et bras d'inhibition (muting) pour le montage de capteurs ou de réflecteurs</li> </ul>	BEF-KHS-N01	2044953
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Rectangulaire, à visser</li> <li><b>Dimensions:</b> 51 mm 61 mm</li> <li><b>Température de fonctionnement:</b> -30 °C ... +65 °C</li> </ul>	P250	5304812
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 8 pôles, droit, Codage A</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li><b>Câble:</b> 2 m, 8 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble</li> </ul>	YF2A18-020UA5XLEAX	2095652

#### Capteurs photoélectriques

	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Distance de commutation max.:</b> 0,15 m ... 12 m, 0,15 m ... 10 m</li> <li><b>Principe de fonctionnement:</b> Barrière réflex</li> <li><b>Principe de fonctionnement, détail:</b> Avec une distance minimale par rapport au réflecteur (système à double lentille)</li> <li><b>Sortie de commutation:</b> PNP</li> <li><b>Type de commutation:</b> Commutation claire/sombre</li> <li><b>Mode de raccordement:</b> Connecteur M12, 4 pôles</li> <li><b>Source d'émission:</b> LED PinPoint</li> <li><b>Réglage:</b> Aucune</li> </ul>	GL10-P4151	1069860
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Distance de commutation max.:</b> 0,03 m ... 6 m</li> <li><b>Principe de fonctionnement:</b> Barrière réflex</li> <li><b>Mode de raccordement:</b> Câble avec connecteur mâle M12, 4 pôles</li> <li><b>Type de lumière:</b> Lumière rouge visible</li> <li><b>Réglage:</b> Potentiomètre</li> <li><b>Forme:</b> Rectangulaire</li> </ul>	GL6-P0211S49	1070568
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Distance de commutation max.:</b> 20 mm ... 950 mm</li> <li><b>Principe de fonctionnement:</b> Détecteur à réflexion directe</li> <li><b>Principe de fonctionnement, détail:</b> Élimination d'arrière-plan</li> <li><b>Sortie de commutation:</b> PNP</li> <li><b>Type de commutation:</b> Commutation claire</li> <li><b>Mode de raccordement:</b> Connecteur M12, 4 pôles</li> <li><b>Source d'émission:</b> LED PinPoint</li> <li><b>Réglage:</b> Potentiomètre</li> </ul>	GTB10-P441S01	1066852
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Distance de commutation max.:</b> 5 mm ... 500 mm</li> <li><b>Principe de fonctionnement:</b> Détecteur à réflexion directe</li> <li><b>Mode de raccordement:</b> Câble avec connecteur mâle M12, 4 pôles, 300 mm</li> <li><b>Type de lumière:</b> Lumière infrarouge</li> <li><b>Réglage:</b> Potentiomètre</li> <li><b>Forme:</b> Rectangulaire</li> </ul>	GTB6-P7441S56	1077541

#### Modules de relaying de sécurité

	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Applications:</b> Extension de sortie pour OSSD</li> <li><b>Types de capteur compatibles:</b> Capteurs de sécurité avec OSSD</li> <li><b>Mode de raccordement:</b> Connecteur frontal avec blocs de jonction à ressorts</li> <li><b>Fonction de réarmement:</b> non</li> <li><b>Contrôle des contacteurs commandés (EDM):</b> Via le chemin</li> <li><b>Sorties:</b> 2 canaux de commande sûrs (sécurisés), 1 circuit de courant de retour (à utiliser pour le contrôle des contacteurs commandés, non sécurisé)</li> <li><b>Largeur du boîtier:</b> 18 mm</li> </ul>	RLY3-OSSD100	1085343
---	---	--------------	---------

	Description succincte	Type	Référence
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Applications:</b> Extension de sortie pour OSSD</li> <li>• <b>Types de capteur compatibles:</b> Capteurs de sécurité avec OSSD</li> <li>• <b>Mode de raccordement:</b> Connecteur frontal avec blocs de jonction à ressorts</li> <li>• <b>Fonction de réarmement:</b> non</li> <li>• <b>Contrôle des contacteurs commandés (EDM):</b> Via le chemin</li> <li>• <b>Sorties:</b> 4 canaux de commande sûrs (sécurisés), 1 circuit de courant de retour (à utiliser pour le contrôle des contacteurs commandés, non sécurisé), 1 canal de signalisation (non sécurisé)</li> <li>• <b>Largeur du boîtier:</b> 28 mm</li> </ul>	RLY3-OSSD400	1099971
Sensor Integration Gateway			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Autres fonctions:</b> Serveur web intégré, raccord USB pour la configuration simple du Sensor Integration Gateway SIG200 à l'aide de SOPAS ET, l'outil d'ingénierie de SICK, éditeur logique disponible pour la configuration simple de fonctions logiques</li> <li>• <b>Raccordement CONFIG:</b> 1 M8, connecteur femelle de 4 pôles, USB 2.0 (USB-A)</li> <li>• <b>Éditeur logique:</b> oui</li> <li>• <b>Interface de communication:</b> IO-Link, USB, Ethernet, PROFINET, REST API, USB, Ethernet, PROFINET</li> <li>• <b>Catégorie produit:</b> IO-Link Master</li> </ul>	SIG200-0A0412200	1089794
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Description:</b> Le Sensor Integration Gateway SIG200 est un maître IO-Link doté de 4 ports configurables qui peuvent être utilisés pour connecter des appareils IO-Link ou des entrées ou sorties standard à un API ou une application cloud via l'API REST.</li> <li>• <b>Autres fonctions:</b> Serveur web intégré, raccord USB pour la configuration simple du Sensor Integration Gateway SIG200 à l'aide de SOPAS ET, l'outil d'ingénierie de SICK, éditeur logique disponible pour la configuration simple de fonctions logiques</li> <li>• <b>Raccordement CONFIG:</b> 1 M8, connecteur femelle de 4 pôles, USB 2.0 (USB-A)</li> <li>• <b>Éditeur logique:</b> oui</li> <li>• <b>Interface de communication:</b> IO-Link, USB, Ethernet, EtherNet/IP™, REST API, USB, Ethernet, EtherNet/IP™</li> <li>• <b>Catégorie produit:</b> IO-Link Master</li> </ul>	SIG200-0A0512200	1089796
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Autres fonctions:</b> Serveur web intégré, raccord USB pour la configuration simple du Sensor Integration Gateway SIG200 à l'aide de SOPAS ET, l'outil d'ingénierie de SICK, éditeur logique disponible pour la configuration simple de fonctions logiques</li> <li>• <b>Raccordement CONFIG:</b> 1 M8, connecteur femelle de 4 pôles, USB 2.0 (USB-A)</li> <li>• <b>Éditeur logique:</b> oui</li> <li>• <b>Interface de communication:</b> IO-Link, USB, Ethernet, REST API, USB, Ethernet, REST API</li> <li>• <b>Catégorie produit:</b> IO-Link Master</li> </ul>	SIG200-0A0G12200	1102605

## 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](http://www.sick.com)