



C4P-EA21031C00

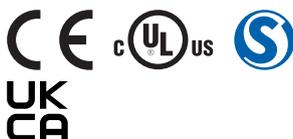
deTec

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 !	30 mm	30 m	2.100 mm	Récepteur	C4P-EA21031C00	1220149

Commander séparément le connecteur système !

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

Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Sous-famille de produits	deTec4
Domaine d'utilisation	Environnement industriel standard
Pièce du système	Récepteur
Résolution	30 mm
Portée	30 m
Hauteur du champ de protection	2.100 mm
Temps de réponse	14 ms (Non codé) 27 ms (code 1 ou Code 2)
Sans zone blanche	Oui
Synchronisation	Synchronisation optique
Contenu de la livraison	Récepteur Bâton test dont le diamètre correspond à la résolution du barrage immatériel de sécurité Consigne de sécurité Notice de montage Notice d'instruction à télécharger

Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

Type	Type 4 (CEI 61496-1)
Niveau d'intégrité de la sécurité	SIL 3 (CEI 61508)
Catégorie	Catégorie 4 (ISO 13849-1)
Niveau de performance	PL e (ISO 13849-1)
PFH_D (probabilité moyenne d'une défaillance dangereuse par heure)	
Appareil seul	15,3 x 10 ⁻⁹
Système en cascade avec un esclave	30,5 x 10 ⁻⁹
Système en cascade avec deux esclaves	45,6 x 10 ⁻⁹

T_M (durée d'utilisation)	20 années (ISO 13849-1)
Etat sécurisé en cas de défaut	Au moins une OSSD est à l'état INACTIF.

Fonctions

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

Interfaces

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

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 %
Puissance absorbée typique	4,02 W (DC)
Sorties de sécurité (OSSD)	
Type de sortie	2 PNP à semi-conducteurs, protégé contre les courts-circuits, surveillance des courts-circuits transversaux ¹⁾
État ACTIF, tension de commutation à l'état HIGH	24 V CC (U _V - 2,25 V CC ... U _V)
État INACTIF, tension de commutation à l'état LOW	≤ 2 V DC
Capacité de charge de chaque OSSD	≤ 500 mA
Sortie d'état (ADO)	

¹⁾ S'applique aux tensions comprises entre -30 V et +30 V.

Type de sortie	PNP à semi-conducteurs, protégée contre les courts-circuits ¹⁾
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)	$\leq 100 \text{ mA}$

¹⁾ S'applique aux tensions comprises entre -30 V et +30 V.

Caractéristiques mécaniques

Dimensions	Voir le plan coté
Matériau du boîtier	Profil en aluminium extrudé

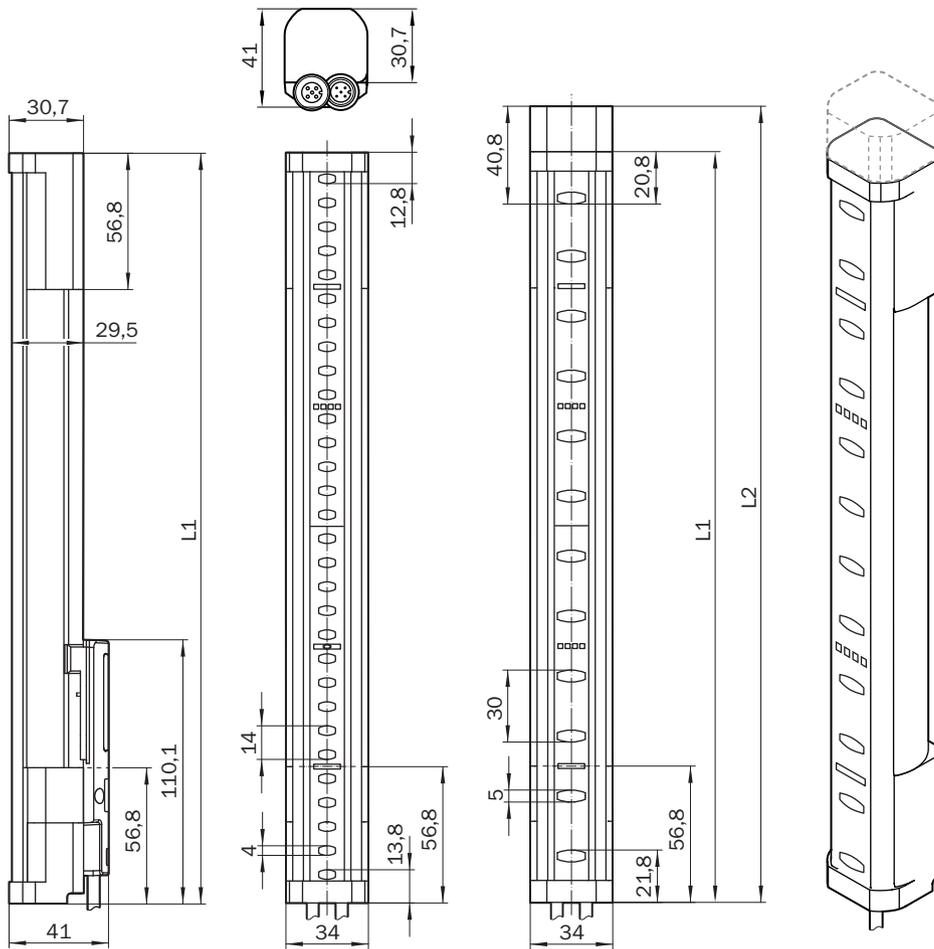
Caractéristiques ambiantes

Indice de protection	IP65 (CEI 60529) IP67 (CEI 60529)
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

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

Plan coté (Dimensions en mm (inch))



Hauteur du champ de protection	L1	L2
300 (11.81)	313 (12.32)	332 (13.07)
450 (17.72)	463 (18.23)	482 (18.98)
600 (23.62)	613 (24.13)	632 (24.88)
750 (29.53)	763 (30.04)	782 (30.79)
900 (35.43)	913 (35.94)	932 (36.69)
1,050 (41.34)	1,063 (41.85)	1,082 (42.6)
1,200 (47.24)	1,213 (47.75)	1,232 (48.5)
1,350 (53.15)	1,362 (53.62)	1,381 (54.37)
1,500 (59.06)	1,512 (59.53)	1,531 (60.28)
1,650 (64.96)	1,662 (65.43)	1,681 (66.18)
1,800 (70.87)	1,812 (71.34)	1,831 (72.09)
1,950 (76.77)	1,962 (77.24)	1,981 (77.99)
2,100 (82.68)	2,112 (83.15)	2,131 (83.9)

Accessoires recommandés

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

	Description succincte	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.	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
	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.	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.	Connecteur d'inhibition (muting)	2092758
	IO-Link V1.1 classe de port A, connexion USB 2.0, alimentation électrique optionnelle externe 24 V / 1 A	IO-Link V1.1 classe de port A, connexion USB 2.0, alimentation électrique optionnelle externe 24 V / 1 A	IOLA2US-01101 (SiLink2 Master)	1061790
Accessoires d'inhibition (muting)				
	Support de capteur G6 et P250	Support de capteur G6 et P250	BEF-2KHAAKU1	2113145
	Fixation universelle pour bras rond en acier et bras d'inhibition (muting) pour le montage de capteurs ou de réflecteurs	Fixation universelle pour bras rond en acier et bras d'inhibition (muting) pour le montage de capteurs ou de réflecteurs	BEF-KHS-N01	2044953
	Bras d'inhibition (muting), court	Bras d'inhibition (muting), court	Bras d'inhibition (muting), court	2111924
	Bras d'inhibition (muting), long	Bras d'inhibition (muting), long	Bras d'inhibition (muting), long	2111923
	Fixation du bras d'inhibition (muting) pour le barrage immatériel de sécurité deTec ou la barrière photoélectrique de sécurité multifaisceaux deTem	Fixation du bras d'inhibition (muting) pour le barrage immatériel de sécurité deTec ou la barrière photoélectrique de sécurité multifaisceaux deTem	Support de bras d'inhibition (muting)	2106455
Réflecteurs				
	Rectangulaire, à visser, 51 mm x 61 mm, PMMA/ABS, vissable, fixation 2 trous	Rectangulaire, à visser, 51 mm x 61 mm, PMMA/ABS, vissable, fixation 2 trous	P250	5304812
Systèmes de serrage et d'alignement				
	4 pièce, Fixation FlexFix, pour 2 appareils (p. ex. émetteur ou récepteur), alignable ± 15°, vis M5 incluse, plastique	4 pièce, Fixation FlexFix, pour 2 appareils (p. ex. émetteur ou récepteur), alignable ± 15°, vis M5 incluse, plastique	BEF-1SHABPKU4	2066614
	4 pièce, Fixation QuickFix pour 2 appareils (p. ex. émetteur ou récepteur), plastique	4 pièce, Fixation QuickFix pour 2 appareils (p. ex. émetteur ou récepteur), plastique	BEF-3SHABPKU4	2098710

	Description succincte	Description succincte	Type	Référence
	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, Codage A • Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, M12, 5 pôles, Codage A • Mode de raccordement tête C: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, Codage A • Description: 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 • Remarque: 5 pôles 	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, Codage A • Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, M12, 5 pôles, Codage A • Mode de raccordement tête C: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, Codage A • Description: 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 • Remarque: 5 pôles 	DSC-1205T000025KM0	6030664
	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 8 pôles, Codage A • Mode de raccordement tête B: Connecteur femelle, M12, 8 pôles, Codage A • Mode de raccordement tête C: Connecteur mâle, M12, 8 pôles, Codage A • Description: 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 • Remarque: 8 pôles 	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 8 pôles, Codage A • Mode de raccordement tête B: Connecteur femelle, M12, 8 pôles, Codage A • Mode de raccordement tête C: Connecteur mâle, M12, 8 pôles, Codage A • Description: 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 • Remarque: 8 pôles 	DSC-1208T000025KM0	6058647
	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A • Mode de raccordement tête B: Extrémité de câble ouverte • Type de signal: Câble capteur / actionneur • Câble: 2 m, 5 fils, PUR, sans halogène • Description: Câble capteur / actionneur, non blindé • Domaine d'utilisation: Domaine de l'huile/des lubrifiants, Mode chaîne porte-câble, robots 	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A • Mode de raccordement tête B: Extrémité de câble ouverte • Type de signal: Câble capteur / actionneur • Câble: 2 m, 5 fils, PUR, sans halogène • Description: Câble capteur / actionneur, non blindé • Domaine d'utilisation: Domaine de l'huile/des lubrifiants, Mode chaîne porte-câble, robots 	YF2A15-020UB5XLEAX	2095617
	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A • Mode de raccordement tête B: Extrémité de câble ouverte • Type de signal: Câble capteur / actionneur • Câble: 5 m, 5 fils, PUR, sans halogène • Description: Câble capteur / actionneur, non blindé • Domaine d'utilisation: Domaine de l'huile/des lubrifiants, Mode chaîne porte-câble, robots 	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A • Mode de raccordement tête B: Extrémité de câble ouverte • Type de signal: Câble capteur / actionneur • Câble: 5 m, 5 fils, PUR, sans halogène • Description: Câble capteur / actionneur, non blindé • Domaine d'utilisation: Domaine de l'huile/des lubrifiants, Mode chaîne porte-câble, robots 	YF2A15-050UB5XLEAX	2095618

	Description succincte	Description succincte	Type	Référence
	<ul style="list-style-type: none"> Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A Mode de raccordement tête B: Extrémité de câble ouverte Type de signal: Câble capteur / actionneur Câble: 10 m, 5 fils, PUR, sans halogène Description: Câble capteur / actionneur, non blindé Domaine d'utilisation: Domaine de l'huile/des lubrifiants, Mode chaîne porte-câble, robots 	<ul style="list-style-type: none"> Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A Mode de raccordement tête B: Extrémité de câble ouverte Type de signal: Câble capteur / actionneur Câble: 10 m, 5 fils, PUR, sans halogène Description: Câble capteur / actionneur, non blindé Domaine d'utilisation: Domaine de l'huile/des lubrifiants, Mode chaîne porte-câble, robots 	YF2A15-100UB5XLEAX	2095619
	<ul style="list-style-type: none"> Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 8 pôles, droit, Codage A Mode de raccordement tête B: Extrémité de câble ouverte Type de signal: Câble capteur / actionneur Câble: 5 m, 8 fils, PUR, sans halogène Description: Câble capteur / actionneur, non blindé Domaine d'utilisation: Domaine de l'huile/des lubrifiants, Mode chaîne porte-câble, robots 	<ul style="list-style-type: none"> Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 8 pôles, droit, Codage A Mode de raccordement tête B: Extrémité de câble ouverte Type de signal: Câble capteur / actionneur Câble: 5 m, 8 fils, PUR, sans halogène Description: Câble capteur / actionneur, non blindé Domaine d'utilisation: Domaine de l'huile/des lubrifiants, Mode chaîne porte-câble, robots 	YF2A18-050UA5XLEAX	2095653
	<ul style="list-style-type: none"> Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 8 pôles, droit, Codage A Mode de raccordement tête B: Extrémité de câble ouverte Type de signal: Câble capteur / actionneur Câble: 10 m, 8 fils, PUR, sans halogène Description: Câble capteur / actionneur, non blindé Domaine d'utilisation: Domaine de l'huile/des lubrifiants, Mode chaîne porte-câble, robots 	<ul style="list-style-type: none"> Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 8 pôles, droit, Codage A Mode de raccordement tête B: Extrémité de câble ouverte Type de signal: Câble capteur / actionneur Câble: 10 m, 8 fils, PUR, sans halogène Description: Câble capteur / actionneur, non blindé Domaine d'utilisation: Domaine de l'huile/des lubrifiants, Mode chaîne porte-câble, robots 	YF2A18-100UA5XLEAX	2095654
	<ul style="list-style-type: none"> Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit, Codage A Type de signal: Câble capteur / actionneur Câble: 2 m, 5 fils, PUR, sans halogène Description: Câble capteur / actionneur, non blindé Domaine d'utilisation: Domaine de l'huile/des lubrifiants, Mode chaîne porte-câble, robots 	<ul style="list-style-type: none"> Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit, Codage A Type de signal: Câble capteur / actionneur Câble: 2 m, 5 fils, PUR, sans halogène Description: Câble capteur / actionneur, non blindé Domaine d'utilisation: Domaine de l'huile/des lubrifiants, Mode chaîne porte-câble, robots 	YF2A15-020UB5M2A15	2096009

	Description succincte	Description succincte	Type	Référence
	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A • Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit, Codage A • Type de signal: Câble capteur / actionneur • Câble: 5 m, 5 fils, PUR, sans halogène • Description: Câble capteur / actionneur, non blindé • Domaine d'utilisation: Domaine de l'huile/des lubrifiants, Mode chaîne porte-câble, robots 	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A • Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit, Codage A • Type de signal: Câble capteur / actionneur • Câble: 5 m, 5 fils, PUR, sans halogène • Description: Câble capteur / actionneur, non blindé • Domaine d'utilisation: Domaine de l'huile/des lubrifiants, Mode chaîne porte-câble, robots 	YF2A15-050UB5M2A15	2096010
	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A • Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit, Codage A • Type de signal: Câble capteur / actionneur • Câble: 10 m, 5 fils, PUR, sans halogène • Description: Câble capteur / actionneur, non blindé • Domaine d'utilisation: Domaine de l'huile/des lubrifiants, Mode chaîne porte-câble, robots 	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A • Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit, Codage A • Type de signal: Câble capteur / actionneur • Câble: 10 m, 5 fils, PUR, sans halogène • Description: Câble capteur / actionneur, non blindé • Domaine d'utilisation: Domaine de l'huile/des lubrifiants, Mode chaîne porte-câble, robots 	YF2A15-100UB5M2A15	2096011
	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 8 pôles, droit, Codage A • Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, M12, 8 pôles, droit, Codage A • Type de signal: Câble capteur / actionneur • Câble: 2 m, 8 fils, PUR, sans halogène • Description: Câble capteur / actionneur, non blindé • Domaine d'utilisation: Domaine de l'huile/des lubrifiants, Mode chaîne porte-câble, robots 	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 8 pôles, droit, Codage A • Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, M12, 8 pôles, droit, Codage A • Type de signal: Câble capteur / actionneur • Câble: 2 m, 8 fils, PUR, sans halogène • Description: Câble capteur / actionneur, non blindé • Domaine d'utilisation: Domaine de l'huile/des lubrifiants, Mode chaîne porte-câble, robots 	YF2A18-020UA5M2A18	2096033
	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 8 pôles, droit, Codage A • Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, M12, 8 pôles, droit, Codage A • Type de signal: Câble capteur / actionneur • Câble: 5 m, 8 fils, PUR, sans halogène • Description: Câble capteur / actionneur, non blindé • Domaine d'utilisation: Domaine de l'huile/des lubrifiants, Mode chaîne porte-câble, robots 	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 8 pôles, droit, Codage A • Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, M12, 8 pôles, droit, Codage A • Type de signal: Câble capteur / actionneur • Câble: 5 m, 8 fils, PUR, sans halogène • Description: Câble capteur / actionneur, non blindé • Domaine d'utilisation: Domaine de l'huile/des lubrifiants, Mode chaîne porte-câble, robots 	YF2A18-050UA5M2A18	2096034

	Description succincte	Description succincte	Type	Référence
 	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 8 pôles, droit, Codage A • Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, M12, 8 pôles, droit, Codage A • Type de signal: Câble capteur / actionneur • Câble: 10 m, 8 fils, PUR, sans halogène • Description: Câble capteur / actionneur, non blindé • Domaine d'utilisation: Domaine de l'huile/des lubrifiants, Mode chaîne porte-câble, robots 	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 8 pôles, droit, Codage A • Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, M12, 8 pôles, droit, Codage A • Type de signal: Câble capteur / actionneur • Câble: 10 m, 8 fils, PUR, sans halogène • Description: Câble capteur / actionneur, non blindé • Domaine d'utilisation: Domaine de l'huile/des lubrifiants, Mode chaîne porte-câble, robots 	YF2A18-100UA5M2A18	2096035
	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 8 pôles, droit, Codage A • Mode de raccordement tête B: Extrémité de câble ouverte • Type de signal: Câble capteur / actionneur • Câble: 2 m, 8 fils, PUR, sans halogène • Description: Câble capteur / actionneur, non blindé • Domaine d'utilisation: Domaine de l'huile/des lubrifiants, Mode chaîne porte-câble, robots 	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 8 pôles, droit, Codage A • Mode de raccordement tête B: Extrémité de câble ouverte • Type de signal: Câble capteur / actionneur • Câble: 2 m, 8 fils, PUR, sans halogène • Description: Câble capteur / actionneur, non blindé • Domaine d'utilisation: Domaine de l'huile/des lubrifiants, Mode chaîne porte-câble, robots 	YF2A18-020UA5XLEAX	2095652
Capteurs photoélectriques				
	GL10-P4151	GL10-P4151	GL10-P4151	1069860
	GL6-P0211S49	GL6-P0211S49	GL6-P0211S49	1070568
	GTB10-P4411S01	GTB10-P4411S01	GTB10-P4411S01	1066852
	GTB6-P7441S56	GTB6-P7441S56	GTB6-P7441S56	1077541
Connecteur système SP1				
	<ul style="list-style-type: none"> • Connecteur système: SP1 • Mode de raccordement: Connecteur mâle M12, 5 pôles • Connecteur d'extension: – 	<ul style="list-style-type: none"> • Connecteur système: SP1 • Mode de raccordement: Connecteur mâle M12, 5 pôles • Connecteur d'extension: – 	1000	2076832
	<ul style="list-style-type: none"> • Connecteur système: SP1 • Mode de raccordement: Connecteur mâle M12, 5 pôles • Connecteur d'extension: Connecteur femelle M12, 5 pôles 	<ul style="list-style-type: none"> • Connecteur système: SP1 • Mode de raccordement: Connecteur mâle M12, 5 pôles • Connecteur d'extension: Connecteur femelle M12, 5 pôles 	1100	2076833
	<ul style="list-style-type: none"> • Connecteur système: SP1 • Mode de raccordement: Connecteur mâle M12, 8 pôles • Connecteur d'extension: – 	<ul style="list-style-type: none"> • Connecteur système: SP1 • Mode de raccordement: Connecteur mâle M12, 8 pôles • Connecteur d'extension: – 	1200	2076834
	<ul style="list-style-type: none"> • Connecteur système: SP1 • Mode de raccordement: Connecteur mâle M12, 8 pôles • Connecteur d'extension: Connecteur femelle M12, 5 pôles 	<ul style="list-style-type: none"> • Connecteur système: SP1 • Mode de raccordement: Connecteur mâle M12, 8 pôles • Connecteur d'extension: Connecteur femelle M12, 5 pôles 	1300	2076835
Connecteur système SP2				
	<ul style="list-style-type: none"> • Connecteur système: SP2 • Mode de raccordement: Connecteur mâle M12, 5 pôles • Connecteur d'extension: – 	<ul style="list-style-type: none"> • Connecteur système: SP2 • Mode de raccordement: Connecteur mâle M12, 5 pôles • Connecteur d'extension: – 	2000	2093097

	Description succincte	Description succincte	Type	Référence
	<ul style="list-style-type: none"> • Connecteur système: SP2 • Mode de raccordement: Connecteur mâle M12, 5 pôles • Connecteur d'extension: Connecteur femelle M12, 5 pôles 	<ul style="list-style-type: none"> • Connecteur système: SP2 • Mode de raccordement: Connecteur mâle M12, 5 pôles • Connecteur d'extension: Connecteur femelle M12, 5 pôles 	2100	2093098
	<ul style="list-style-type: none"> • Connecteur système: SP2 • Mode de raccordement: Connecteur mâle M12, 8 pôles • Connecteur d'extension: – 	<ul style="list-style-type: none"> • Connecteur système: SP2 • Mode de raccordement: Connecteur mâle M12, 8 pôles • Connecteur d'extension: – 	2200	2093099
	<ul style="list-style-type: none"> • Connecteur système: SP2 • Mode de raccordement: Connecteur mâle M12, 8 pôles • Connecteur d'extension: Connecteur femelle M12, 5 pôles 	<ul style="list-style-type: none"> • Connecteur système: SP2 • Mode de raccordement: Connecteur mâle M12, 8 pôles • Connecteur d'extension: Connecteur femelle M12, 5 pôles 	2300	2093100
Modules de relayage de sécurité				
	<ul style="list-style-type: none"> • Applications: Extension de sortie pour OSSD • Types de capteur compatibles: Capteurs de sécurité avec OSSD • Mode de raccordement: Connecteur frontal avec blocs de jonction à ressorts • Fonction de réarmement: non • Contrôle des contacteurs commandés (EDM): Via le chemin • Sorties: 2 canaux de commande sûrs (sécurisés), 1 circuit de courant de retour (à utiliser pour le contrôle des contacteurs commandés, non sécurisé) • Largeur du boîtier: 18 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Applications: Extension de sortie pour OSSD • Types de capteur compatibles: Capteurs de sécurité avec OSSD • Mode de raccordement: Connecteur frontal avec blocs de jonction à ressorts • Fonction de réarmement: non • Contrôle des contacteurs commandés (EDM): Via le chemin • Sorties: 2 canaux de commande sûrs (sécurisés), 1 circuit de courant de retour (à utiliser pour le contrôle des contacteurs commandés, non sécurisé) • Largeur du boîtier: 18 mm 	RLY3-OSSD100	1085343
	<ul style="list-style-type: none"> • Applications: Extension de sortie pour OSSD • Types de capteur compatibles: Capteurs de sécurité avec OSSD • Mode de raccordement: Connecteur frontal avec blocs de jonction à ressorts • Fonction de réarmement: non • Contrôle des contacteurs commandés (EDM): Via le chemin • Sorties: 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) • Largeur du boîtier: 28 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Applications: Extension de sortie pour OSSD • Types de capteur compatibles: Capteurs de sécurité avec OSSD • Mode de raccordement: Connecteur frontal avec blocs de jonction à ressorts • Fonction de réarmement: non • Contrôle des contacteurs commandés (EDM): Via le chemin • Sorties: 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) • Largeur du boîtier: 28 mm 	RLY3-OSSD400	1099971
Sensor Integration Gateway				
	<ul style="list-style-type: none"> • Autres fonctions: 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 • Raccordement CONFIG: 1 M8, connecteur femelle de 4 pôles, USB 2.0 (USB-A) • Éditeur logique: oui • Interface de communication: IO-Link, USB, Ethernet, PROFINET, REST API • Catégorie produit: IO-Link Master 	<ul style="list-style-type: none"> • Autres fonctions: 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 • Raccordement CONFIG: 1 M8, connecteur femelle de 4 pôles, USB 2.0 (USB-A) • Éditeur logique: oui • Interface de communication: IO-Link, USB, Ethernet, PROFINET, REST API • Catégorie produit: IO-Link Master 	SIG200-0A0412200	1089794

	Description succincte	Description succincte	Type	Référence
	<ul style="list-style-type: none"> • Description: 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. • Autres fonctions: 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 • Raccordement CONFIG: 1 M8, connecteur femelle de 4 pôles, USB 2.0 (USB-A) • Éditeur logique: oui • Interface de communication: IO-Link, USB, Ethernet, EtherNet/IP™, REST API • Catégorie produit: IO-Link Master 	<ul style="list-style-type: none"> • Description: 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. • Autres fonctions: 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 • Raccordement CONFIG: 1 M8, connecteur femelle de 4 pôles, USB 2.0 (USB-A) • Éditeur logique: oui • Interface de communication: IO-Link, USB, Ethernet, EtherNet/IP™, REST API • Catégorie produit: IO-Link Master 	SIG200-0A0512200	1089796
	<ul style="list-style-type: none"> • Autres fonctions: 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 • Raccordement CONFIG: 1 M8, connecteur femelle de 4 pôles, USB 2.0 (USB-A) • Éditeur logique: oui • Interface de communication: IO-Link, USB, Ethernet, REST API • Catégorie produit: IO-Link Master 	<ul style="list-style-type: none"> • Autres fonctions: 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 • Raccordement CONFIG: 1 M8, connecteur femelle de 4 pôles, USB 2.0 (USB-A) • Éditeur logique: oui • Interface de communication: IO-Link, USB, Ethernet, REST API • Catégorie produit: IO-Link Master 	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