



# C40S-S144, C40E-S144

C4000 Advanced ATEX II 3G/3D

**BARRAGES IMMATÉRIELS DE SÉCURITÉ**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Informations de commande

Pièce du système	Type	Référence
Émetteur	C40S-S144	1071158
Récepteur	C40E-S144	1071159

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/C4000\\_Advanced\\_ATEX\\_II\\_3G\\_3D](http://www.sick.com/C4000_Advanced_ATEX_II_3G_3D)

illustration non contractuelle



### Caractéristiques techniques détaillées

#### Caractéristiques

<b>Domaine d'utilisation</b>	Zones explosibles
<b>Homologations Ex</b>	ATEX pour le gaz : II 3G Ex nA op is IIC T4 Gc X ATEX pour la poussière : II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc
<b>Pièce du système</b>	Paire
<b>Résolution</b>	14 mm
<b>Portée</b>	10 m
<b>Hauteur du champ de protection</b>	450 mm
<b>Temps de réponse</b>	13 ms (Non codé) 21 ms (code 1 ou Code 2)
<b>Synchronisation</b>	Synchronisation optique

#### Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

<b>Type</b>	Type 4 (CEI 61496-1)
<b>Niveau d'intégrité de la sécurité</b>	SIL3 (CEI 61508) SILCL3 (EN 62061)
<b>Catégorie</b>	Catégorie 4 (EN ISO 13849)
<b>Niveau de performance</b>	PL e (EN ISO 13849)
<b>PFH<sub>D</sub> (probabilité moyenne d'une défaillance dangereuse par heure)</b>	15 x 10 <sup>-9</sup> (EN ISO 13849)
<b>T<sub>M</sub> (durée d'utilisation)</b>	20 années (EN ISO 13849)
<b>Etat sécurisé en cas de défaut</b>	Au moins une OSSD est à l'état INACTIF.

#### Fonctions

	Fonctions	État à la livraison
<b>Mode protection</b>	✓	
<b>Fonction de réarmement</b>	✓	Externe

	Fonctions	État à la livraison
<b>Contrôle des contacteurs commandés (EDM)</b>	✓	Désactivé
<b>Codage des faisceaux</b>	✓	Non codé
<b>Portée configurable</b>	✓	
<b>Résolution réduite</b>	✓	Désactivé
<b>Masquage fixe</b>	✓	Désactivé
<b>Désensibilisation dynamique</b>	✓	Désactivé
<b>Communication d'appareils SICK sécurisée par EFI</b>	✓	

### Fonction en liaison avec UE402

<b>Bipasse</b>	✓
<b>Commutation de mode</b>	✓
<b>Mode cadencé</b>	✓

### Interfaces

<b>Raccordement du système</b>	Connecteur mâle Hirschmann M26, 12 pôles
Direction du raccordement par câble	Droit
Section du conducteur	0,75 mm <sup>2</sup>
Longueur de câble autorisée	50 m <sup>1)</sup>
<b>Connecteur de configuration</b>	Connecteur femelle M8, 4 pôles
<b>Type de configuration</b>	PC avec CDS (logiciels de configuration et de diagnostic)
<b>Éléments d'affichage</b>	Afficheur à 7 segments
<b>Bus de terrain, réseau industriel</b>	
Intégration via le système de commande de sécurité Flexi Soft	CANopen <sup>2)</sup> DeviceNet™ EtherCAT® EtherNet/IP™ Modbus TCP PROFIBUS DP PROFINET
Intégration par passerelles EFI	CANopen <sup>3)</sup> Ethernet PROFIBUS DP PROFIBUS PROFI-safe PROFINET PROFI-safe

<sup>1)</sup> En fonction de la charge, du bloc d'alimentation et de la section du conducteur. Il faut respecter les caractéristiques techniques indiquées.

<sup>2)</sup> Pour en savoir plus sur Flexi Soft -> [www.sick.com/Flexi\\_Soft](http://www.sick.com/Flexi_Soft).

<sup>3)</sup> Vous trouverez les passerelles EFI appropriées comme accessoires dans la zone raccordement sous modules et passerelles.

### Caractéristiques électriques

<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) <sup>1)</sup>
<b>Ondulation résiduelle</b>	≤ 10 % <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> L'alimentation électrique externe de l'appareil doit être conforme à la norme EN 60204-1 et par conséquent supporter des microcoupures secteur de 20 ms. Des blocs d'alimentation conformes sont disponibles chez SICK en tant qu'accessoires.

<sup>2)</sup> Dans les limites de U<sub>V</sub>.

<sup>3)</sup> S'applique aux tensions comprises entre -30 V et +30 V.

<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>3)</sup>
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>3)</sup>
Tension de sortie à l'état HIGH (actif)	24 V DC ( $U_V - 4,2 \text{ V DC} \dots U_V$ )
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> L'alimentation électrique externe de l'appareil doit être conforme à la norme EN 60204-1 et par conséquent supporter des microcoupures secteur de 20 ms. Des blocs d'alimentation conformes sont disponibles chez SICK en tant qu'accessoires.

<sup>2)</sup> Dans les limites de  $U_V$ .

<sup>3)</sup> S'applique aux tensions comprises entre  $-30 \text{ V}$  et  $+30 \text{ V}$ .

### Caractéristiques mécaniques

<b>Dimensions</b>	Voir le plan coté
<b>Section du boîtier</b>	48 mm x 40 mm
<b>Matériau du boîtier</b>	Profil en aluminium extrudé

### Caractéristiques ambiantes

<b>Indice de protection</b>	IP65 (EN 60529)
<b>Température de service</b>	0 °C ... +55 °C
<b>Température de stockage</b>	-25 °C ... +70 °C
<b>Humidité de l'air</b>	15 % ... 95 %, sans condensation
<b>Immunité aux vibrations</b>	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
<b>Immunité aux chocs</b>	10 g, 16 ms (EN 60068-2-27)

### Autres informations

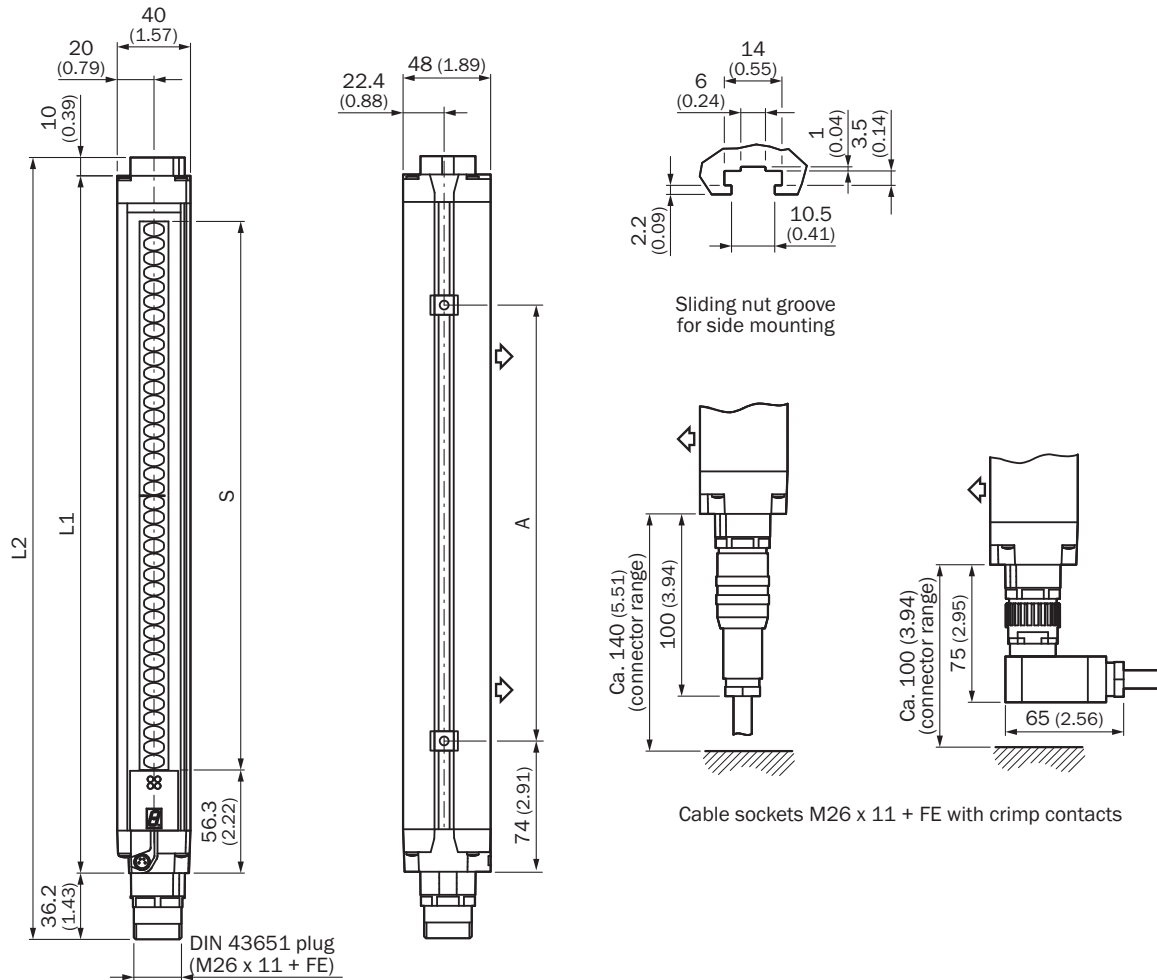
<b>Longueur d'onde</b>	950 nm
<b>Type de lumière</b>	Proche infrarouge (NIR), invisible

### Classifications

<b>ECl@ss 5.0</b>	27272704
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27272704
<b>ECl@ss 6.0</b>	27272704
<b>ECl@ss 6.2</b>	27272704
<b>ECl@ss 7.0</b>	27272704
<b>ECl@ss 8.0</b>	27272704
<b>ECl@ss 8.1</b>	27272704
<b>ECl@ss 9.0</b>	27272704
<b>ECl@ss 10.0</b>	27272704
<b>ECl@ss 11.0</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))













Représentation émetteur (image du récepteur en miroir)

Hauteur du champ de protection S	L1	L2	A
300	381	427	224
450	532	578	374
600	682	728	524
750	833	879	674
900	984	1.030	824
1.050	1.134	1.180	974
1.200	1.283	1.329	1.124

Hauteur du champ de protection S	L1	L2	A
1.350	1.435	1.481	1.274
1.500	1.586	1.632	1.424
1.650	1.736	1.782	1.574
1.800	1.887	1.933	1.724

### Accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/C4000\\_Advanced\\_ATEX\\_II\\_3G\\_3D](http://www.sick.com/C4000_Advanced_ATEX_II_3G_3D)

	Description succincte	Type	Référence
<b>Passerelles EFI</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Famille d'accessoires:</b> Passerelles EFI</li> <li><b>Description:</b> PROFIBUS DP</li> </ul>	UE1140-22I0000	1029099
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Famille d'accessoires:</b> Passerelles EFI</li> <li><b>Description:</b> Ethernet TCP/IP</li> </ul>	UE1840-22H0000	1029100
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Famille d'accessoires:</b> Passerelles EFI</li> <li><b>Description:</b> CANopen</li> </ul>	UE1940-22I0000	1040397
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Famille d'accessoires:</b> Passerelles EFI</li> <li><b>Description:</b> PROFIBUS PROFI-safe</li> </ul>	UE4140-22I0000	1029098
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Famille d'accessoires:</b> Passerelles EFI</li> <li><b>Description:</b> PROFINET PROFI-safe</li> </ul>	UE4740-22H0000	1046978
<b>Chiffons optique</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Chiffon pour le nettoyage de surfaces optiques</li> </ul>	Chiffon optique	4003353
<b>Nettoyant</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Produit de nettoyage et d'entretien des plastiques, 0,5 litre</li> </ul>	Nettoyant pour plastique	5600006
<b>Outils d'alignement</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Outil d'alignement laser pour différents capteurs, classe laser 2 (CEI 60825) : ne pas regarder directement le faisceau !</li> </ul>	AR60	1015741
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Adaptateur AR60 pour section du boîtier 48 mm x 40 mm</li> </ul>	Adaptateur AR60, 48x40	4032461
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Adaptateur AR60 pour section du boîtier 48 mm x 40 mm dans colonne de montage PU3H</li> </ul>	Adaptateur AR60, 48x40, PU3H	4056731

	Description succincte	Type	Référence
Outils de contrôle et de surveillance			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Diamètre 14 mm</li> </ul>	Bâton test 14 mm	2022599
Autres accessoires de montage			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Kit écrous coulissants, M5, 4x</li> <li><b>Unité d'emballage:</b> 4 pièce</li> <li><b>Contenu de la livraison:</b> Compris dans la livraison</li> </ul>	Écrous coulisseaux	2017550
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Convient pour PNS75 et PNS125</li> <li><b>Unité d'emballage:</b> 6 pièce</li> </ul>	Écrous coulisseaux pour miroir de renvoi	2030600
Connecteurs et câbles			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M26, 12 pôles, droit</li> <li><b>Description:</b> Non blindé</li> <li><b>Raccordement:</b> Contacts à sertir</li> <li><b>Section du conducteur admissible:</b> 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li><b>Remarque:</b> 12 contacts Crimp fournis</li> </ul>	DOS-0612G000GA3KM0	6020757
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M26, 12 pôles, coudé</li> <li><b>Description:</b> Non blindé</li> <li><b>Raccordement:</b> Contacts à sertir</li> <li><b>Section du conducteur admissible:</b> 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li><b>Remarque:</b> 12 contacts Crimp fournis</li> </ul>	DOS-0612W000GA3KM0	6020758
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M26, 12 pôles, droit</li> <li><b>Description:</b> Non blindé</li> <li><b>Raccordement:</b> Contacts à sertir</li> <li><b>Section du conducteur admissible:</b> 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li><b>Remarque:</b> 12 contacts Crimp fournis</li> </ul>	STE-0612G000GA3KM0	6021191
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M26, 12 pôles, coudé</li> <li><b>Description:</b> Non blindé</li> <li><b>Raccordement:</b> Contacts à sertir</li> <li><b>Section du conducteur admissible:</b> 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li><b>Remarque:</b> 12 contacts Crimp fournis</li> </ul>	STE-0612W000GA3KM0	6021192
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Câble:</b> 12 fils, PVC</li> <li><b>Description:</b> Non blindé</li> <li><b>Remarque:</b> max. 100 m, convient à la communication EFI</li> </ul>	Câble de raccordement	6021437
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M26, 12 pôles, droit</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Câble:</b> 5 m, PVC</li> <li><b>Description:</b> Non blindé</li> <li><b>Raccordement:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Remarque:</b> Sans EFI : broches 9 et 10 non occupées</li> </ul>	DOL-0610G05M075KM1	2046888
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M26, 12 pôles, droit</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Câble:</b> 10 m, PVC</li> <li><b>Description:</b> Non blindé</li> <li><b>Raccordement:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Remarque:</b> Sans EFI : broches 9 et 10 non occupées</li> </ul>	DOL-0610G10M075KM1	2046889
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M26, 12 pôles, droit</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Câble:</b> 20 m, PVC</li> <li><b>Description:</b> Non blindé</li> <li><b>Raccordement:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Remarque:</b> Sans EFI : broches 9 et 10 non occupées</li> </ul>	DOL-0610G20M075KM1	2046890

Description succincte	Type	Référence
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M26, 12 pôles, droit</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li>• <b>Homologations:</b> UL – Approbation Style 2464</li> <li>• <b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li>• <b>Câble:</b> 5 m, 12 fils, PVC</li> <li>• <b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li>• <b>Raccordement:</b> Extrémité de câble ouverte</li> </ul>	DOL-0612G05M075KM0	2022545
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M26, 12 pôles, droit</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li>• <b>Homologations:</b> UL – Approbation Style 2464</li> <li>• <b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li>• <b>Câble:</b> 10 m, 12 fils, PVC</li> <li>• <b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li>• <b>Raccordement:</b> Extrémité de câble ouverte</li> </ul>	DOL-0612G10M075KM0	2022547
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M26, 12 pôles, droit</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li>• <b>Homologations:</b> UL – Approbation Style 2464</li> <li>• <b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li>• <b>Câble:</b> 15 m, 12 fils, PVC</li> <li>• <b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li>• <b>Raccordement:</b> Extrémité de câble ouverte</li> </ul>	DOL-0612G15M075KM0	2022548
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M26, 12 pôles, droit</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li>• <b>Homologations:</b> UL – Approbation Style 2464</li> <li>• <b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li>• <b>Câble:</b> 20 m, 12 fils, PVC</li> <li>• <b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li>• <b>Raccordement:</b> Extrémité de câble ouverte</li> </ul>	DOL-0612G20M075KM0	2022549
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M26, 12 pôles, droit</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li>• <b>Homologations:</b> UL – Approbation Style 2464</li> <li>• <b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li>• <b>Câble:</b> 2,5 m, 12 fils, PVC</li> <li>• <b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li>• <b>Raccordement:</b> Extrémité de câble ouverte</li> </ul>	DOL-0612G2M5075KM0	2022544
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M26, 12 pôles, droit</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li>• <b>Homologations:</b> UL – Approbation Style 2464</li> <li>• <b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li>• <b>Câble:</b> 30 m, 12 fils, PVC</li> <li>• <b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li>• <b>Raccordement:</b> Extrémité de câble ouverte</li> </ul>	DOL-0612G30M075KM0	2022550
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M26, 12 pôles, droit</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> 50 m, PVC</li> <li>• <b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li>• <b>Raccordement:</b> Extrémité de câble ouverte</li> </ul>	DOL-0612G50M075KM0	2033548
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M26, 12 pôles, droit</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li>• <b>Homologations:</b> UL – Approbation Style 2464</li> <li>• <b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li>• <b>Câble:</b> 7,5 m, 12 fils, PVC</li> <li>• <b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li>• <b>Raccordement:</b> Extrémité de câble ouverte</li> </ul>	DOL-0612G7M5075KM0	2022546
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M8, 4 pôles, droit</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, USB-A, droit</li> <li>• <b>Câble:</b> 2 m, 4 fils, PVC</li> <li>• <b>Description:</b> Non blindé, Câble de configuration avec transducteur RS-232 à USB pour le raccordement d'un raccord de configuration de capteur (M8, 4 pôles) à l'interface USB d'un PC</li> </ul>	DSL-8U04G02M025KM1	6034574



	Description succincte	Type	Référence
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M8, 4 pôles, droit</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, USB-A, droit</li> <li><b>Câble:</b> 10 m, 4 fils, PVC</li> <li><b>Description:</b> Non blindé, Câble de configuration avec transducteur RS-232 à USB pour le raccordement d'un raccord de configuration de capteur (M8, 4 pôles) à l'interface USB d'un PC</li> </ul>	DSL-8U04G10M025KM1	6034575
Systèmes de serrage et d'alignement			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Kit de fixation, orientable, extensible, Swivel Mount</li> <li><b>Matériau:</b> Plastique</li> <li><b>Unité d'emballage:</b> 2 pièce</li> <li><b>Convient pour:</b> Toutes les hauteurs de champ de protection dans un grand boîtier</li> </ul>	BEF-0SMMEA002	2046172
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Kit de fixation 6, orientable, support latéral</li> <li><b>Matériau:</b> Zinc moulé sous pression</li> <li><b>Unité d'emballage:</b> 4 pièce</li> <li><b>Convient pour:</b> Toutes les hauteurs de champ de protection</li> </ul>	BEF-1SHABAZN4	2019506
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Kit de fixation 3, orientable, avec amortisseur de vibration</li> <li><b>Unité d'emballage:</b> 4 pièce</li> </ul>	BEF-1SHADAAL4	2017752
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Support Omega, orientable, fixable avec une seule vis, pour fixation sur Swivel Mount</li> <li><b>Unité d'emballage:</b> 4 pièce</li> <li><b>Convient pour:</b> Toutes les hauteurs de champ de protection dans un grand boîtier</li> </ul>	BEF-2SMMEAAL4	2044847
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Fixation acier inoxydable, orientable</li> <li><b>Matériau:</b> Acier inoxydable</li> <li><b>Unité d'emballage:</b> 4 pièce</li> </ul>	BEF-2SMMEAES4	2023708
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Kit de fixation 2, orientable, Swivel Mount</li> <li><b>Matériau:</b> Plastique</li> <li><b>Unité d'emballage:</b> 4 pièce</li> <li><b>Convient pour:</b> Toutes les hauteurs de champ de protection</li> </ul>	BEF-2SMMEAKU4	2019659
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Fixation acier inoxydable renforcée, orientable</li> <li><b>Matériau:</b> Acier inoxydable</li> <li><b>Unité d'emballage:</b> 4 pièce</li> </ul>	BEF-2SMMVAES4	2026850
Équerres et plaques de fixation			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Kit de fixation 1, équerre support, rigide, en forme de L, vis de fixations et rondelles incluses</li> <li><b>Unité d'emballage:</b> 4 pièce</li> <li><b>Convient pour:</b> Toutes les hauteurs de champ de protection</li> </ul>	BEF-3WNGBAST4	7021352
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Kit de fixation 11, support d'échange, adapté pour le remplacement de FGS</li> <li><b>Unité d'emballage:</b> 4 pièce</li> <li><b>Convient pour:</b> Grand profilé de boîtier</li> </ul>	BEF-3WNGBCST4	2021646
Modules de relayage			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Applications:</b> Extension de fonction</li> <li><b>Types de capteur compatibles:</b> Barrages immatériels de sécurité C4000</li> <li><b>Largeur du boîtier:</b> 22,5 mm</li> </ul>	UE402	1023577

## 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)