



## C40E-S135

C4000 Fusion ATEX II 3G/3D

BARRAGES IMMATÉRIELS DE SÉCURITÉ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## informations de commande

type	référence
C40E-S135	1063411

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/C4000\\_Fusion\\_ATEX\\_II\\_3G\\_3D](http://www.sick.com/C4000_Fusion_ATEX_II_3G_3D)

illustration non contractuelle



## caractéristiques techniques détaillées

## Caractéristiques

<b>Domaine d'utilisation</b>	Zones explosives
<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>	Récepteur
<b>Résolution</b>	20 mm
<b>Hauteur du champ de protection</b>	1.800 mm
<b>Portée</b>	21 m
<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>	SIL 3 (CEI 61508)
<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>	$15 \times 10^{-9}$ (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>	✓	Interne
<b>Contrôle des contacteurs commandés (EDM)</b>	✓	Désactivé
<b>Codage des faisceaux</b>	✓	Code 1

<b>Portée configurable</b>	✓	
<b>Résolution réduite</b>	✓	Désactivé
<b>Masquage fixe</b>	✓	Désactivé
<b>Désensibilisation dynamique</b>	✓	Désactivé
<b>Masquage dynamique pour la détection de l'échantillon d'objet</b>	✓	
<b>Masquage dynamique à apprentissage automatique pour la détection de marchandises</b>	✓	
<b>Masquage dynamique à apprentissage automatique pour la détection de palettes</b>	✓	
<b>Nombre de balayages</b>	✓	Double évaluation
<b>Contrôle du sens de passage</b>	✓	
<b>Barrières photoélectriques virtuelles</b>	✓	
<b>Filtre temporel des signaux d'inhibition</b>	✓	
<b>Surveillance de séquence</b>	✓	
<b>Surveillance de l'entrée d'objet</b>	✓	
<b>Détection d'objets à géométrie régulière</b>	✓	
<b>Communication d'appareils SICK sécurisée par EFI</b>	✓	

Fonction en liaison avec UE402

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

## Interfaces

<b>Raccordement du système</b>	
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

<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.

## Électrique

<b>Classe de protection</b>	III (IEC 61140)
<b>Tension d'alimentation U<sub>y</sub></b>	24 V DC (19,2 V ... 28,8 V) <sup>1)</sup>
<b>Ondulation résiduelle</b>	≤ 10 % <sup>2)</sup>
<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>

<sup>1)</sup> L'alimentation électrique externe de l'appareil doit être conforme à la norme EN 60204-1 et par conséquent supporter des microcoups 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>y</sub>.

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

# C40E-S135 | C4000 Fusion ATEX II 3G/3D

## BARRAGES IMMATÉRIELS DE SÉCURITÉ

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 CC (15 V CC ... 28,8 V CC)
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 V et +30 V.

## Mécanique

<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>	850 nm
------------------------	--------

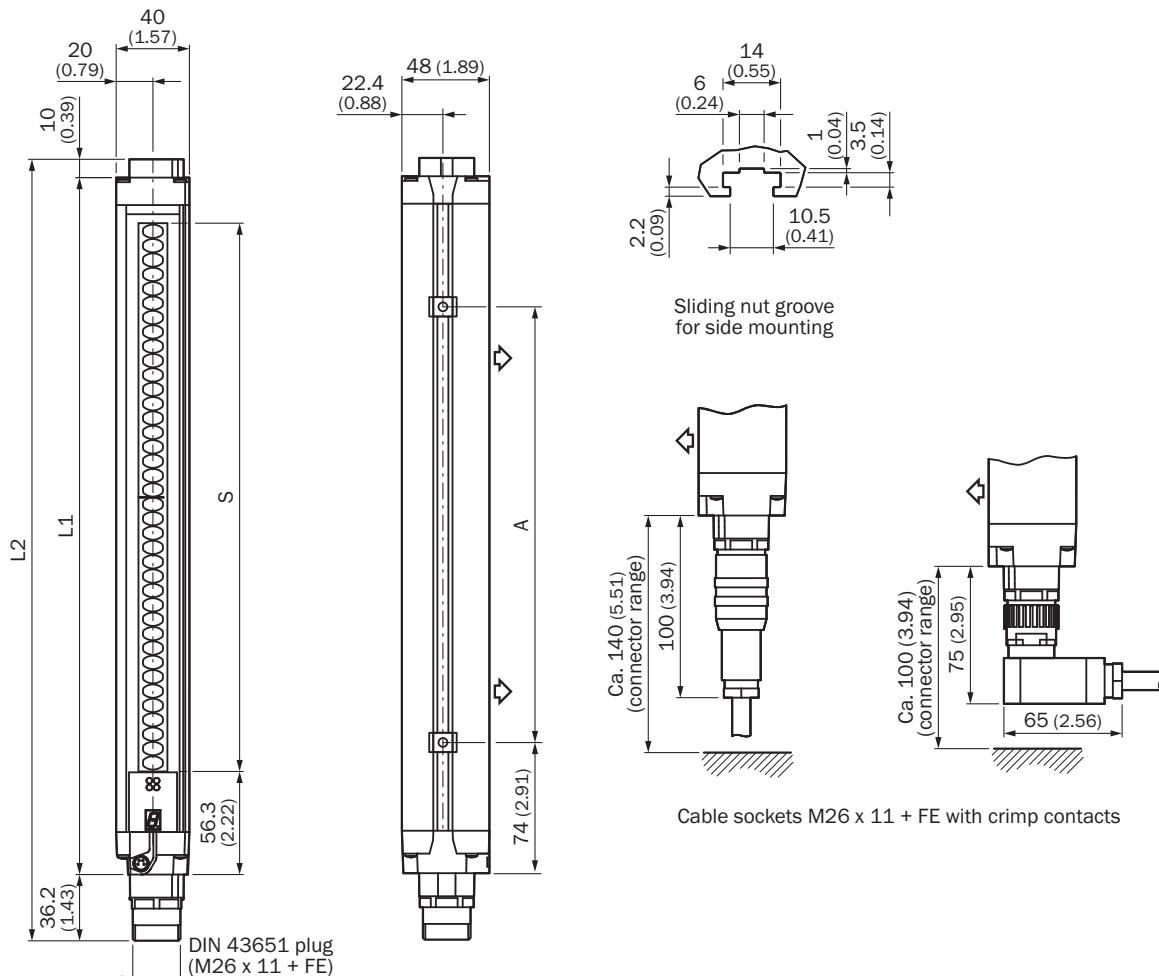
## Certifications

<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>ACMA declaration of conformity</b>	✓
<b>Moroccan declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓
<b>EC-Type-Examination approval</b>	✓
<b>China GB certificate</b>	✓
<b>Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)</b>	✓

## 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)  
représentation émetteur (image du récepteur en miroir)

	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
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\\_Fusion\\_ATEX\\_II\\_3G\\_3D](http://www.sick.com/C4000_Fusion_ATEX_II_3G_3D)

	description succincte	type	référence
protection et entretien des appareils			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Famille de produits:</b> Produits de nettoyage</li> <li><b>Description:</b> Chiffon pour le nettoyage de surfaces optiques</li> </ul>	Chiffon optique	4003353
Connecteur système et modules d'extension			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Applications:</b> Extension de fonction</li> <li><b>Description:</b> C4000 Standard, Advanced, Palletizer, Entry/Exit et Fusion étendus avec les fonctions indiquées dans les données techniques, par ex. neutralisation, sélection du mode ou mode cadencé en supplément pour C4000 Standard, Advanced.</li> <li><b>Types de capteur compatibles:</b> Barrages immatériels de sécurité C4000</li> </ul>	UE402	1023577

	<b>description succincte</b>	<b>type</b>	<b>référence</b>
technique de fixation			
	<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
	<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
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Fixation acier inoxydable, orientable</li> <li><b>Matériau:</b> Acier inoxydable</li> <li><b>Détails:</b> Acier inoxydable 1.4350, acier inoxydable 1.4301</li> <li><b>Unité d'emballage:</b> 4 pièce</li> </ul>	BEF-2SMMEAES4	2023708
	<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>Détails:</b> Acier inoxydable 1.4350, acier inoxydable 1.4301</li> <li><b>Unité d'emballage:</b> 4 pièce</li> </ul>	BEF-2SMMVAES4	2026850
	<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> Support pour montage horizontal de rideaux de sécurité C4000 Fusion, Entry/Exit, Palletizer et barrière de sécurité multifaisceaux M4000 Area, pour hauteurs de montage de 70 mm à 780 mm</li> <li><b>Unité d'emballage:</b> 2 pièce</li> <li><b>Contenu de la livraison:</b> Y compris équerre de fixation</li> </ul>	BEF-3HHOCAST2	2041661
	<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>Détails:</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 2, orientable, Swivel Mount</li> <li><b>Matériau:</b> Plastique</li> <li><b>Détails:</b> Polyamide PA6</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-2SMMEAUKU4	2019659
	<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 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> Kit de fixation, orientable, extensible, Swivel Mount</li> <li><b>Matériau:</b> Plastique</li> <li><b>Détails:</b> Polyamide PA6</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-OSMMEA002	2046172

	<b>description succincte</b>	<b>type</b>	<b>référence</b>
outils de mise en service et outils de contrôle			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Produit:</b> Équipement de test</li> <li><b>Description:</b> 20 mm de diamètre, 250 mm de long</li> </ul>	Bâton test 20 mm	2022600
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Produit:</b> Outils d'alignement</li> <li><b>Dimensions (l x H x L):</b> 19 mm 67,3 mm 66,9 mm</li> <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>Produit:</b> Outils d'alignement</li> <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>Produit:</b> Outils d'alignement</li> <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
appareils réseau			
		UE4740-22H0000	1046978

	description succincte	type	référence
connecteurs et câbles			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M26, 12 pôles, droit, Codage A</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-0612G000GA3KMC	6021191
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M26, 12 pôles, coudé, Codage A</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-0612W000GA3KMC	6021192
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M26, 12 pôles, droit, Codage A</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-0612G000GA3KMC	6020757
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M26, 12 pôles, coudé, Codage A</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-0612W000GA3KMC	6020758
	<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</li> </ul>	DSL-8U04G02M025KM	6034574
	<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</li> </ul>	DSL-8U04G10M025KM	6034575
	<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> 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-0612G05M075KM	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>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-0612G10M075KM	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>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-0612G15M075KM	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>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-0612G2M5075KM	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>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-0612G20M075KM	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>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-0612G30M075KM	2022550

	<b>description succincte</b>	<b>type</b>	<b>référence</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Raccordement:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <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>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 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-0610G20M075KM0	2046890
	<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-0610G05M075KM0	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-0610G10M075KM0	2046889
	<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>Contenu de la livraison:</b> Au mètre</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

## 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)