

C 2000
M 2000

Information Product



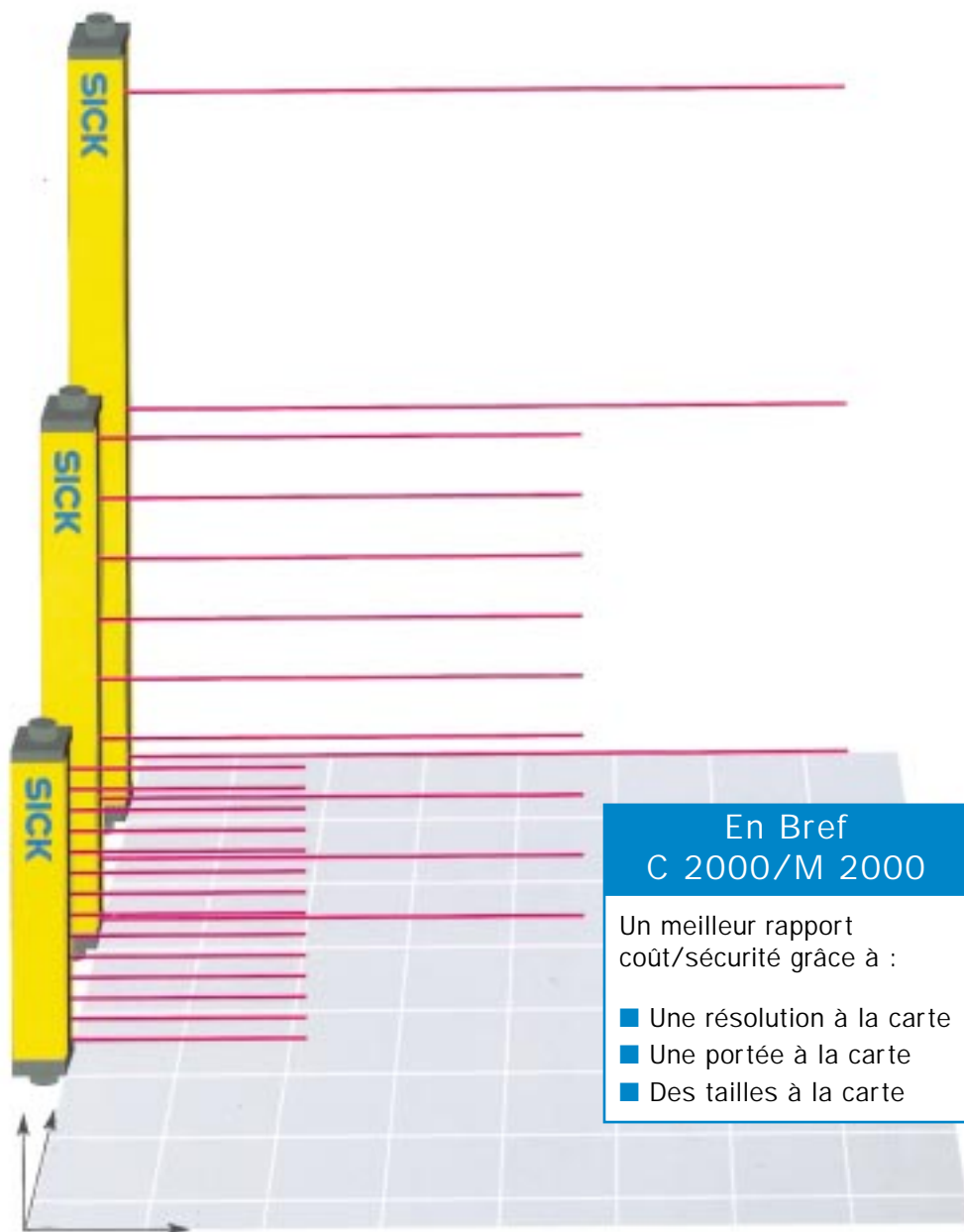
Barrages de sécurité type 2
C 2000/M 2000 autotestés.
La performance au moindre coût.

SICK

La sécurité à faible coût.

Ceux qui veulent faire bouger les processus industriels ont besoin d'une technologie de sécurité qui combine une liberté maximale avec la plus grande efficacité possible.

La nouvelle famille de barrages immatériels C 2000/M 2000 vous offre une large palette d'options qui satisfera vos besoins en résolution, en portée et en hauteur. Grâce aux dispositifs de sécurité sans contact C 2000/M 2000, conformes à la norme Type 2 selon CEI 61496, les zones dangereuses peuvent être mises en sécurité avec une résolution de 20, 30 ou 40 mm (C 2000). De plus, vous pouvez opter pour deux à sept faisceaux pour un contrôle d'accès (M 2000).



M 2000

Protection d'accès
2 à 9 faisceaux



C 2000

Protection de
poste de travail

Résolution
20, 30 ou 40 mm



Technologie éprouvée, plus de possibilités

Nouveautés

- Réarmement intégré (option)
- Contrôle des contacteurs commandes intégré
- Jusqu'à 3 systèmes mis en cascade (option)

Simple d'emploi grâce à l'autotest

Pas d'arrêt de machine durant le test, contrairement aux produits classiques de type 2.

Le test externe appartient désormais au passé.

Les nouveaux barrages immatériels

C 2000/M 2000 s'auto-testent pendant le fonctionnement normal sans arrêt de production.

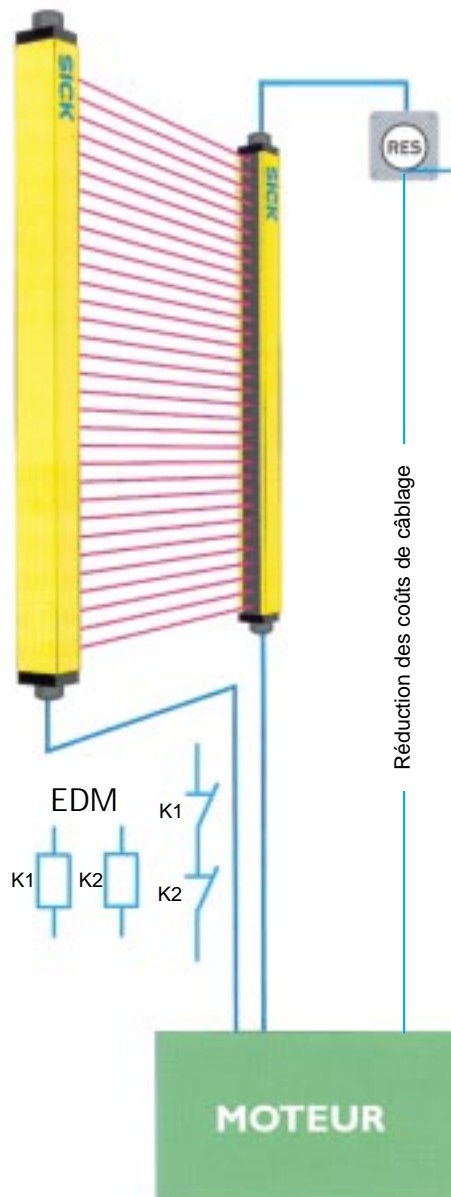
Un afficheur à 7 segments facilite le diagnostic, l'alignement et l'installation.

Une mise en service plus rapide et des temps d'immobilisation plus courts en cas de problèmes améliorent la disponibilité de vos machines.



Reset (RES)

Mode cascadable



Réduction des coûts de câblage

Nouveau

Moins de câblage, intégration plus simple.

Les connections décentralisées simplifient le montage et les réglages éventuels, rendant plus facile que jamais l'intégration sur votre circuit de commande.



C 2000 ou M 2000 – décidez vous-mêmes.



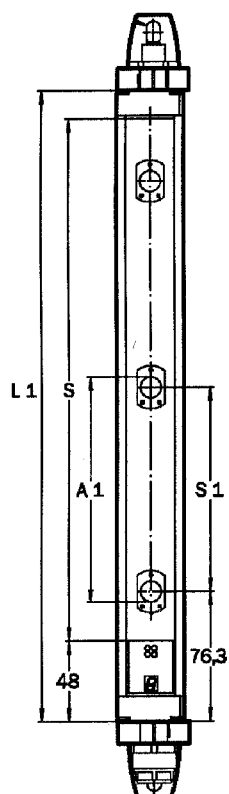
C 2000	M 2000
Résolution 20/30/40 mm	Résolution 116 – 500 mm systèmes à 2 et 3 faisceaux
Portée pour toutes les résolutions 0 – 6 m 2,5 – 19 m	Portée pour toutes les résolutions 0 – 6 m (M2000 A/P) 0 – 25 m 0 – 70 m (système avec 2, 3 et 4 faisceaux)



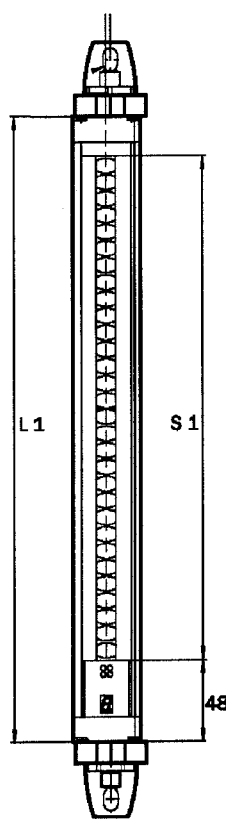
- Temps de réponse 7 – 34 ms (selon le nombre de faisceaux)
- Codage des faisceaux (3 fréquences différentes)
- Autotest
- Aide à l'alignement et au diagnostic avec affichage à 7 segments
- 2 sorties de sécurité
- Jusqu'à 3 systèmes peuvent être mis en série (cascade)
 - 3 m max. de câble entre deux capteurs consécutifs
 - Chaque capteur peut être aligné séparément
- Alimentation : 24 VCC
- Puissance consommée max : 8,7 W M 2000
14,7 W C 2000
- Conforme à la catégorie 2 selon IEC 61496
- C2000 : connecteur M12 8 pôles
- M2000 : connecteur M12 8 pôles

Integration

L'interfaçage direct est possible, par exemple avec les relais de sécurité UE 10 (largeur : 22,5 mm).



M2000 Boîtier 40 x 48 mm				
Nombre faisceaux	S1 (mm)	A1 (mm)	S (mm)	L1 (mm)
2	500			630
3	400			931
4	300			1031
8		116	778	851
6		170	842	916
7		170	999	1073
8		170	1156	1231
9		170	1313	1388



C2000 de 150 à 1200 mm Boîtier 28,5 x 34 mm	
C2000 de 1350 à 1800 mm Boîtier 40 x 48 mm	
Résolution 20/30/40 mm	
S1 (mm)	L1 (mm)
150	246
300	364
450	515
600	666
750	816
900	967
1050	1117
1200	1266
1350	4126
1500	1577
1650	1727
1800	1878

Nous ouvrons la porte à une plus grande productivité.

Produisez plus en moins de temps - la sécurité fait souvent obstacle à ceux qui veulent atteindre de meilleurs rendements. C'est pourquoi les barrages immatériels C2000/M2000 de SICK combinent une

liberté de mouvement maximale avec la sécurité la plus grande. Ils ouvrent la voie à une meilleure productivité en éliminant les obstacles tels que les portes.

Domaines

- Convoyage, stockage palettisation,
- Logistique,
- Agroalimentaire,
- Automobile,
- Industrie électronique...



L'interface optionnelle LE20 peut être installée au niveau de la machine pour raccorder et gérer les C2000/M2000 ou jusqu'à 6 barrières photoélectriques monofaisceau.

Fonctions :

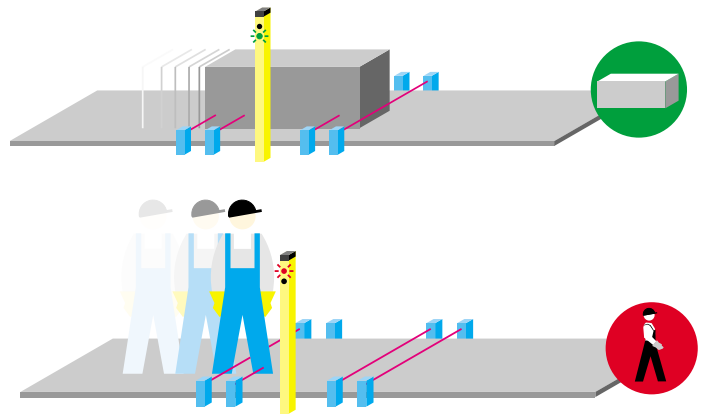
- Verrouillage de redémarrage
- Contrôle des contacteurs commandés
- Inhibition avec override (optionnel)

Avantages :

- 2 sorties sécurité (pour une catégorie 2)
- Autotest
- Fonctions sélectionnables séparément
- Faible encombrement

Fonction inhibition

Le module d'inhibition permet la pénétration automatique des marchandises dans la zone dangereuse. Si une personne essaie d'approcher la machine, celle-ci s'arrête en toute sécurité.



Fonction Override

Cette fonction permet le dégagement de la charge après un temps d'arrêt de la production, dû par exemple à une coupure d'alimentation.



Palettiseur

Facile à utiliser dans toutes les applications :
Les nouveaux C 2000/M 2000 avec leurs fonctions de sécurité avancées.

Intéressé ? Photocopiez – Complétez – et Faxez.

Société

Nom

Fonction/
Service

Adresse

Code Postal/
Ville

Téléphone/Fax

Activité

Oui, je voudrais en savoir plus sur le barrage de sécurité C 2000/M 2000 de SICK.

Je souhaite un entretien détaillé avec l'un de vos consultants projets. Merci de me fixer un rendez-vous.

Vos contacts :

France

SICK
BP 42
F-77312 Marne la Vallée
Cedex 02
Tél. 01 64 62 35 00
Fax 01 64 62 35 77

SICK
Parc Club du Moulin à Vent
33, rue Georges Lévy
F-69693 Vént
33, rue Georges Lévy
F-69693 Vénissieux Cedex
Tél. 04 72 78 50 80
Fax 04 78 00 47 37

SICK
Parc Club du Perray
BP 93901
4, rue de la Rainière
F-44339 Nantes Cedex 03
Tél. 02 40 50 00 55
Fax 02 40 52 13 88

Belgique/Luxembourg

SICK NV/SA
Industriezone Doornveld 6
B-1731 Asse (Relegem)
Tél. +32 24 66 55 66
Fax +32 24 66 60 26

Suisse

SICK AG
Breitenweg 6
CH-6370 Stans
Tél. +4 14 16 19 29 39
Fax +4 14 16 19 29 21

Filiales :

Australie
Autriche
Brésil
Danemark
Espagne
Etats-Unis
Finlande
France
Grande Bretagne
Hongkong
Japon
Pays-Bas
Pologne
République Tchèque
Singapour
Suède
Taiwan

Représentations et agences supplémentaires dans tous les pays industrialisés.

Cachet de votre distributeur :



- COMPOSANTS D'AUTOMATISME
- SYSTEMES D'AUTOMATISME
- CONSTITUANTS ELECTROTECHNIQUES
- MESURE ET CONTROLE
- SECURITE MACHINE

8, Avenue de la Malle - ZI Les Coïdes
51370 SAINT BRICE COURCELLES
Tél. : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20
Email : info@audin.fr - Web : <http://www.audin.fr>

SICK