

C4000 Fusion

Multifonction et convivial, hautement disponible et sûr

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Niveau de sécurité	PL e, SIL 3, type 4
Résolution	20 mm
Portée	21 m
Hauteur du champ de protection	300 mm ... 1.800 mm (selon le type)
Indice de protection	IP65
Température de service	0 °C ... +55 °C

Description du produit

Le barrage immatériel de sécurité C4000 Fusion regroupe de nombreuses fonctions et est donc plus polyvalent. Il constitue une bonne solution d'inhibition compacte sans capteurs supplémentaires et protège les points dangereux et les secteurs hautement disponibles. Le concept système assure une protection personnalisée et économique des machines et des installations intégrées aux circuits de transport automatiques où une distinction fiable entre l'homme et le matériau est nécessaire. Conçu pour les conditions ambiantes difficiles, le barrage allie une sécurité renforcée à une productivité, une ergonomie et une rentabilité optimales. Les encrassement présents dans la zone de surveillance sont masqués et la résolution peut être définie pour la protection des personnes ou des mains. Ceci optimise la disponibilité de la protection et réduit les immobilisations des machines et des installations.

En bref

- Type 4 (CEI 61496), SIL3 (EN 62061), PL e (EN ISO 13849)
- Masquage à apprentissage automatique et dynamique pour le contrôle d’accès associé à l’application
- Protection des mains et des zones dans les environnements encrassés
- Nombre de balayages
- Résolution réduite
- Masquage fixe
- 2 barrières photoélectriques virtuelles
- Alignement laser intégré

Vos avantages

- Accroissement de la productivité de l'installation car la chute des copeaux n'arrête pas le barrage immatériel de sécurité
- Disponibilité : les cales sont détectées, les objets tiers comme les câbles sont supprimés
- Économique car les capteurs d'inhibition et les dispositifs de protection supplémentaires sont inutiles
- Sécurité maximale dans le contrôle d'accès du transport de matériau automatisé car le système distingue clairement le personnel du matériau
- Intégration aisée et mise en service rapide, ce qui permet de gagner du temps et d'économiser des coûts car aucun capteur secondaire n'est nécessaire
- Sûr : protège également les zones exemptes d'objet, ce qui n'est pas le cas des solutions d'inhibition classiques
- L'outil d'alignement laser intégré permet d'aligner rapidement l'émetteur et le récepteur.

Domaines d'application

- Machines-outils
- Construction automobile et de véhicules (y compris avions/bateaux/machines agricoles)
- Stockage et convoyage
- Machines à bois

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/C4000_Fusion

C4000 Fusion sans connecteur d'extension

- **Raccordement du système:** connecteur mâle Hirschmann M26, 12 pôles

Résolution	Portée	Hauteur du champ de protection	Émetteur		Récepteur	
			Type	Référence	Type	Référence
20 mm	21 m	300 mm	C40S-0302FY010	1043224	C40E-0302FY010	1043225
		450 mm	C40S-0402FY010	1043226	C40E-0402FY010	1043227
		600 mm	C40S-0602FY010	1043228	C40E-0602FY010	1043229
		750 mm	C40S-0702FY010	1043183	C40E-0702FY010	1043184
		900 mm	C40S-0902FY010	1043185	C40E-0902FY010	1043186
		1.050 mm	C40S-1002FY010	1043187	C40E-1002FY010	1043189
		1.200 mm	C40S-1202FY010	1043190	C40E-1202FY010	1043191
		1.350 mm	C40S-1302FY010	1043192	C40E-1302FY010	1043193
		1.500 mm	C40S-1502FY010	1043194	C40E-1502FY010	1043195
		1.650 mm	C40S-1602FY010	1043196	C40E-1602FY010	1043197
		1.800 mm	C40S-1802FY010	1043198	C40E-1802FY010	1043199

C4000 Fusion avec connecteur d'extension sur le récepteur

- **Raccordement du système:** connecteur mâle Hirschmann M26, 12 pôles
- **Connecteur d'extension:** connecteur femelle Hirschmann M26, 12 pôles
- **Connecteur d'extension, utilisation:** pour réarmement, « réarmement obligatoire », bipasse, arrêt d'urgence, fonction d'apprentissage

Résolution	Portée	Hauteur du champ de protection	Émetteur		Récepteur	
			Type	Référence	Type	Référence
20 mm	21 m	300 mm	C40S-0302FY010	1043224	C40E-0302GY010	1043239
		450 mm	C40S-0402FY010	1043226	C40E-0402GY010	1043240
		600 mm	C40S-0602FY010	1043228	C40E-0602GY010	1043241
		750 mm	C40S-0702FY010	1043183	C40E-0702GY010	1043242
		900 mm	C40S-0902FY010	1043185	C40E-0902GY010	1043243
		1.050 mm	C40S-1002FY010	1043187	C40E-1002GY010	1043244
		1.200 mm	C40S-1202FY010	1043190	C40E-1202GY010	1043245
		1.350 mm	C40S-1302FY010	1043192	C40E-1302GY010	1043246
		1.500 mm	C40S-1502FY010	1043194	C40E-1502GY010	1043247
		1.650 mm	C40S-1602FY010	1043196	C40E-1602GY010	1043248
		1.800 mm	C40S-1802FY010	1043198	C40E-1802GY010	1043249

Fiche technique en ligne

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

SICK
Sensor Intelligence.