

Barrière immatérielle de sécurité GuardShield™ Safe 4 PAC



Barrières immatérielles économiques d'accès périmétrique de sécurité - Type 4 - Système d'alignement laser intégré - Portée 30 mètres

La nouvelle barrière immatérielle de sécurité Allen-Bradley® GuardMaster® GuardShield Safe 4 PAC est une solution économique de type 4, équipée d'un système d'alignement laser et disponible en version 2 ou 3 segments d'une portée de 30 mètres. Le système d'alignement laser intégré permet de simplifier la configuration et l'installation pour les applications de longue portée, ou en cas d'utilisation de miroirs d'angle pour une couverture multilatérale.

Les barrières GuardShield Safe 4 PAC sont des dispositifs de détection de présence conçus pour protéger le personnel qui accède et évolue autour d'équipements dangereux.

Caractéristiques :

- Système d'alignement laser intégré - Les lasers inférieurs et supérieurs sont visibles pour faciliter l'installation et le réglage en cas de désalignement en cours d'utilisation
- Systèmes 2 segments et 3 segments
- Portée de fonctionnement 30 mètres
- Installation rapide et facile
- Synchronisation optique
- Connecteurs M12 à 5 broches
- IP65 pour une variété d'environnements applicatifs
- Une solution de sécurité complète conforme CEI61496 et UL61496 et marquée CE par TÜV
- Commande par paires (émetteur et récepteur) et livrée sous une même référence catalogue



La fiabilité et la fonctionnalité GuardShield, mais avec davantage de flexibilité

Comme son équivalent standard GuardShield Safe 4, la barrière immatérielle de sécurité autonome, à synchronisation optique et à double boîtier. Disponibles par paires de deux segments avec une hauteur protégée de 600 mm ou par paires de trois segments avec une hauteur protégée de 840 mm, les barrières immatérielles PAC peuvent être utilisées comme une clôture opto-électrique ou pour protéger l'accès à l'entrée et à la sortie d'un procédé machine.

La barrière GuardShield Safe 4 PAC peut également être connectée au nouveau module de sécurité multifonctions MSR 42 pour compléter les fonctionnalités du modèle GuardShield Safe 4. Les modes de démarrage/verrouillage du redémarrage, surveillance externe du dispositif, déclenchement de démarrage et d'inhibition des deux détecteurs sont configurables dans le MSR 42 à l'aide de l'interface optique.

Le système d'alignement laser intégré comprend deux éléments laser actifs placés en haut et en bas de la GuardShield Safe 4 PAC ; le premier se situe au-dessus de l'émetteur et le second au-dessous du récepteur. Les faisceaux laser visibles sont constamment alimentés, mais n'émettent de lumière que si un objet touche l'élément émetteur (le symbole représentant un doigt indique à quel endroit de la zone chaque élément émetteur est activé). Toucher l'élément après l'alignement permet d'éteindre les faisceaux d'alignement visibles.

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

Renseignements de commande

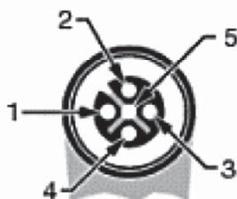
Le système comprend deux barrières immatérielles de sécurité GuardShield Safe 4 PAC (un élément émetteur et un élément récepteur), 2 à 5 fils conducteurs pour l'émetteur et le récepteur, et il est disponible en portées 2, 5, 10, 15, 20 et 30 mètres. Des supports de fixation sont fournis avec chaque paire de barrières immatérielles de sécurité. Lorsqu'il est connecté à un relais de sécurité MSR 126 de base, ou au très répandu relais de sécurité MSR 127, ce système de sécurité économique fournit une protection de base pour le personnel évoluant autour des machines dangereuses.

Sélection et caractéristiques du produit

Hauteur de protection-mm (po)	Écartement du faisceau-mm (po)	Nombre de faisceaux	Référence catalogue
600 (23,6)	500 (19,7)	2	445L-P4S2500YD
840 (33,1)	400 (15,7)	3	445L-P4S3400YD

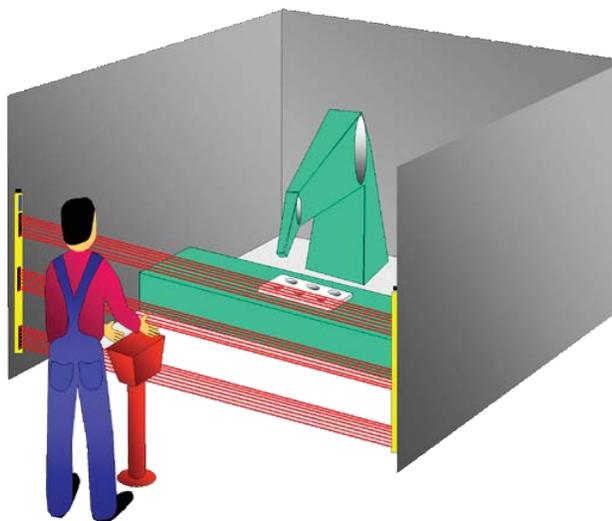
Câble de raccordement / Connecteur

Vue frontale du connecteur femelle



Description	Référence catalogue
Non blindé 5 broches Cordon amovible M12	889D-F5AC-*
Blindé 5 broches Cordon amovible M12	889D-F5EC-*

*Remplacer le symbole par 2 (2 m), 5 (5 m), 10 (10 m), 15 (15 m), 20 (20 m) ou 30 (30 m) pour les longueurs de fil standard.



www.rockwellautomation.com

Siège des activités « Power, Control and Information Solutions »

Amériques : Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 Etats-Unis, Tél. : +1 414.382.2000, Fax : +1 414.382.4444

Europe / Moyen-Orient / Afrique : Rockwell Automation, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, B-1170 Bruxelles, Tél. : +32 2 663 0600, Fax : +32 2 663 0640

Asie Pacifique : Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tél. : +852 2887 4788, Fax : +852 2508 1846

Belgique : Rockwell Automation, Nijverheidslaan 1, B-1853 Strombeek-Bever, Tél. : +32 2 716 84 11, Fax : +32 2 725 07 24, www.rockwellautomation.be

Canada : Rockwell Automation, 1860, 32e Avenue, Lachine, Québec, H8T 3J7, Tél. : +1 (514) 780-5126, Fax : +1 (514) 636-6156, www.rockwellautomation.ca

France : Rockwell Automation SAS – 2, rue René Caudron, Bât. A, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, Tél. : +33 1 61 08 77 00, Fax : +33 1 30 44 03 09

Suisse : Rockwell Automation AG, Buchserstrasse 7, CH-5001 Aarau, Tél. : +41 (62) 889 77 77, Fax : +41 (62) 889 77 11