

Barrière Immatérielle de Sécurité GuardShield™ Safe 4

Barrière immatérielle de sécurité économique de type 4

Caractéristiques :

- Système d'alignement laser intégré, la visibilité des faisceaux laser du haut et du bas facilite l'installation et le réglage en cas de désalignement en cours d'utilisation
- Installation rapide et facile
- Synchronisation optique
- Connecteurs M12 à 5 broches
- Gamme complète de hauteurs de protection (120 mm à 1 920 mm, par incrément de 120 mm)
- Barrière immatérielle de sécurité de type 4 simple, basique et économique
- IP65 pour s'adapter à une grande diversité d'environnements
- Commandées par paire (émetteur et récepteur) sous une unique référence produit
- Solution de protection pour le marché international, conforme CEI61496 et UL61496, avec marquage CE par TÜV



Les nouvelles barrières immatérielles de sécurité GuardShield™ Safe 4 d'Allen-Bradley GuardMaster® sont équipées d'un système d'alignement du faisceau laser qui simplifie l'installation et le réglage. C'est le premier de ce type dans la gamme des dispositifs de détection de présence GuardShield.

Comme son équivalent GuardShield standard, la barrière immatérielle de sécurité GuardShield Safe 4 est un dispositif autonome avec synchronisation optique à deux éléments. Disponible avec des résolutions de 14 mm et 30 mm, le GuardShield Safe 4 existe en différentes hauteurs de protection, comprises entre 120 mm et 1 920 mm, par incrément de 120 mm.

Le système d'alignement du faisceau laser se compose de deux éléments laser actifs situés aux extrémités haute et basse du GuardShield Safe 4 ; l'un est en haut de l'émetteur, et l'autre en bas du récepteur. Ces faisceaux laser visibles sont alimentés en permanence, mais ne transmettent pas de lumière tant qu'un doigt n'a pas touché l'élément émetteur (un pictogramme représentant un doigt se trouve à l'endroit qu'il faut toucher pour activer chaque élément émetteur). Toucher l'élément après l'alignement permet d'éteindre les faisceaux d'alignement visibles.

Les barrières immatérielles de sécurité GuardShield Safe 4 sont livrées avec une fonction M/A de base, ce qui en fait une solution de protection des machines économique pour les cas où la simple fonction M/A suffit à l'application. Si d'autres fonctions sont nécessaires, le GuardShield Safe 4 peut également être connecté au nouveau module de sécurité multifonction MSR 42 à l'aide de l'interface optique et des modes de configuration comme : verrouillage de démarrage/redémarrage, surveillance de dispositif externe, déblocage de démarrage et mode antibruit.

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®



Allen-Bradley • Rockwell Software

Rockwell
Automation

Renseignements de commande

Le système GuardShield Safe 4 se compose de deux barrières immatérielles de sécurité GuardShield Safe 4 (émetteur et récepteur), deux câbles à 5 fils (émetteur et récepteur), les deux disponibles en 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.

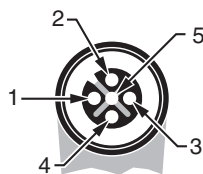
Sélection et caractéristiques du produit

Hauteur de protection mm (in.)	14 mm (0,55 in.) Nombre de faisceaux	30 mm (1,18 in.) Nombre de faisceaux	Poids de la paire (kg)	Référence
120 (4,7)	16	8	1,0	445L-P4*0120YD
240 (9,4)	32	16	1,4	445L-P4*0240YD
360 (14,2)	48	24	1,8	445L-P4*0360YD
480 (19,9)	64	32	2,2	445L-P4*0480YD
600 (23,6)	80	40	2,6	445L-P4*0600YD
720 (28,3)	96	48	3,0	445L-P4*0720YD
840 (33,1)	112	56	3,5	445L-P4*0840YD
960 (37,8)	128	64	4,0	445L-P4*0960YD
1080 (42,5)	144	72	4,0	445L-P4*1080YD
1200 (47,2)	160	80	4,5	445L-P4*1200YD
1320 (52,0)	176	88	5,0	445L-P4*1320YD
1440 (56,7)	172	86	5,5	445L-P4*1440YD
1560 (61,4)	188	94	6,0	445L-P4*1560YD
1680 (66,1)	204	102	6,5	445L-P4*1680YD
1800 (70,9)	220	110	7,0	445L-P4*1800YD
1920 (75,6)	236	118	7,5	445L-P4*1920YD

* L = 14 mm et S = 30 mm

Remarque : Les références produit listées ci-dessus sont les références pour la paire, ce qui est indiqué par le « P » dans la référence. Pour commander un émetteur ou un récepteur, remplacez le P par un « E » pour l'Émetteur (ou « T » pour Transmitter) ou par un « R » pour le Récepteur.

Renseignements de commande pour un cordon/connecteur Cordons émetteur et récepteur



Vue frontale du connecteur femelle

Description	Référence
Cordon M12 à 5 broches non blindé	889D-F5AC-*
Cordon M12 à 5 broches blindé	889D-F5EC-*

* Pour les longueurs de câble standard, remplacez l'astérisque par 2 (2 m), 5 (5 m), 10 (10 m), 15 (15 m), 20 (20 m) ou 30 (30 m).

Allen-Bradley, Guardmaster, GuardShield, Listen.Think.Solve., Minotaur, Rockwell Automation et Rockwell Software sont des marques commerciales ou des marques déposées de Rockwell Automation, Inc.

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

Publication 445L-PP003A-FR-P - Janvier 2009

Copyright ©2009 Rockwell Automation, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux Etats-Unis.