

Cortinas de luz de seguridad GuardShield™ Safe 2



Una cortina de luz de seguridad Tipo 2 económica con un sistema de alineamiento láser integrado

La última adición a la familia de cortinas de luz de seguridad Guardmaster® Guardshield de Allen-Bradley® es el nuevo GuardShield Safe 2, una solución Tipo 2 económica con un sistema de alineamiento láser integrado. Este sistema de alineamiento láser integrado se usa para simplificar la configuración y la instalación. Diseñado para usarse sobre la maquinaria o cerca de ella, donde se ha realizado una evaluación de riesgos formal y se ha determinado que un dispositivo de seguridad Tipo 2 tiene el nivel de seguridad suficiente para cumplir los requisitos de la aplicación de protección, el sistema GuardShield Safe 2 es una solución de protección simple y fácil de aplicar.

Confiabilidad y funcionalidad del GuardShield con flexibilidad adicional

Esta cortina de luz de seguridad GuardShield Tipo 2 es un conmutador de encendido/apagado optoelectrónico de dos cajas. Disponible con una resolución de 30 mm, el GuardShield Safe 2 se ofrece con alturas de protección desde 120 mm hasta 1920 mm para satisfacer una amplia gama de aplicaciones.

El sistema de alineamiento láser integrado consta de dos elementos láser activos ubicados en las partes superior e inferior del GuardShield Safe 2; uno está en la parte superior del transmisor y el otro en la parte inferior del receptor. Estos haces láser visibles están activados constantemente pero no transmiten luz hasta que el elemento transmisor se toca con el dedo (se muestra un símbolo de dedo para indicar el área que debe tocarse a fin de activar cada elemento transmisor). Un simple toque del elemento después de que se completa el alineamiento desactivará los haces de alineamiento visibles.

La sincronización óptica incorporada elimina la necesidad de conectar el transmisor y el receptor a un punto común, lo cual reduce el cableado, el tiempo y el costo de instalación. Tanto el transmisor como el receptor tienen conectores M12 de 5 pines que utilizan el mismo cable con un conector de bajo costo, lo que reduce la cantidad de números de parte requeridos para un sistema completo.



Si bien el sistema GuardShield Safe 2 se envía con soportes de montaje estándar, hay disponibles soportes de montaje ajustables y kits de montaje a prueba de impacto que satisfacen una variedad de aplicaciones.

Las cortinas de luz de seguridad GuardShield Safe 2 se piden en parejas (transmisor y receptor) y se envían con un solo número de catálogo para facilitar la selección.

Características:

- sistema ópticamente sincronizado, autónomo de dos cajas
- se ofrece con el modo de operación de protección solamente (encendido/apagado)
- se ofrece con alturas de protección desde 120 mm hasta 1920 mm, en incrementos de 120 mm
- el transmisor y el receptor tienen conectores M12 de desconexión rápida de 5 pines que utilizan el mismo cable con un conector
- se ofrecen cables con dos conectores blindados y sin blindaje para satisfacer los requisitos de la aplicación
- el exclusivo sistema de alineamiento láser integrado facilita la instalación
- el pedido se hace en parejas (transmisor y recepción) y se envían con un solo número de catálogo
- envolvente IP 65 de diseño robusto

Sistema de alineamiento láser integrado (ILAS):

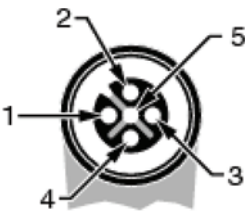
diseñado para ofrecer un máximo de funcionalidad en un paquete más simple y fácil de usar, el GuardShield Safe 2 también cuenta con un sistema de alineamiento láser integrado (ILAS). Los láseres superior e inferior visibles simplifican el alineamiento del emisor y el receptor, no sólo durante la instalación sino también durante la operación.

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

Información para pedidos – GuardShield Safe 2

Resolución – mm (pulg.)	Altura de protección – mm (pulg.)	Número de haces	Número de catálogo		
			Pareja	Transmisor solamente	Receptor solamente
30 (1.18)	120 (4.7)	8	445L-P2S0120YD	445L-T2S0120YD	445L-R2S0120YD
	240 (9.4)	16	445L-P2S0240YD	445L-T2S0240YD	445L-R2S0240YD
	360 (14.2)	24	445L-P2S0360YD	445L-T2S0360YD	445L-R2S0360YD
	480 (19.9)	32	445L-P2S0480YD	445L-T2S0480YD	445L-R2S0480YD
	600 (23.6)	40	445L-P2S0600YD	445L-T2S0600YD	445L-R2S0600YD
	720 (28.3)	48	445L-P2S0960YD	445L-T2S0960YD	445L-R2S0960YD
	840 (33.1)	56	445L-P2S0840YD	445L-T2S0840YD	445L-R2S0840YD
	960 (37.8)	64	445L-P2S0960YD	445L-T2S0960YD	445L-R2S0960YD
	1080 (42.5)	72	445L-P2S1080YD	445L-T2S1080YD	445L-R2S1080YD
	1200 (47.2)	80	445L-P2S1200YD	445L-T2S1200YD	445L-R2S1200YD
	1320 (52.0)	88	445L-P2S1320YD	445L-T2S1320YD	445L-R2S1320YD
	1440 (56.7)	86	445L-P2S1440YD	445L-T2S1440YD	445L-R2S1440YD
	1560 (61.4)	94	445L-P2S1560YD	445L-T2S1560YD	445L-R2S1560YD
	1680 (66.1)	102	445L-P2S1680YD	445L-T2S1680YD	445L-R2S1680YD
	1800 (70.9)	110	445L-P2S1800YD	445L-T2S1800YD	445L-R2S1800YD
1920 (75.6)	118	445L-P2S1920YD	445L-T2S1920YD	445L-R2S1920YD	

Información para pedidos – Cables con un conector para transmisor y receptor

Vista frontal del conector hembra		Descripción	Número de catálogo
		Cable con un conector M12 de 5 pines sin blindaje	889D-F5AC-*
Cable con un conector M12 de 5 pines con blindaje	889D-F5EC-*		

* Reemplace el símbolo por 2 (2 m), 5 (5 m), 10 (10 m), 15 (15 m), 20 (20 m) o 30 (30 m) para especificar longitudes de cable estándar.

Allen-Bradley, Guardmaster y GuardShield son marcas comerciales de Rockwell Automation, Inc.

www.rockwellautomation.com

Oficinas corporativas de soluciones de potencia, control e información

Américas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europa/Medio Oriente/África: Rockwell Automation, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, 1170 Bruselas, Bélgica, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia-Pacífico: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Argentina: Rockwell Automation S.A., Alem 1050, 5º Piso, CP 1001AAS, Capital Federal, Buenos Aires, Tel.: (54) 11.5554.4000, Fax: (54) 11.5554.4040, www.rockwellautomation.com.ar

Chile: Rockwell Automation Chile S.A., Luis Thayer Ojeda 166, Piso 6, Providencia, Santiago, Tel.: (56) 2.290.0700, Fax: (56) 2.290.0707, www.rockwellautomation.cl

Colombia: Rockwell Automation S.A., Edf. North Point, Carrera 7 N° 156 – 78 Piso 18, PBX: (57) 1.649.96.00 Fax: (57) 649.96.15, www.rockwellautomation.com.co

España: Rockwell Automation S.A., Doctor Trueta 113-119, 08005 Barcelona, Tel.: (34) 932.959.000, Fax: (34) 932.959.001, www.rockwellautomation.es

México: Rockwell Automation S.A. de C.V., Bosques de Cierulos N° 160, Col. Bosques de Las Lomas, C.P. 11700 México, D.F., Tel.: (52) 55.5246.2000, Fax: (52) 55.5251.1169, www.rockwellautomation.com.mx

Perú: Rockwell Automation S.A., Av Victor Andrés Belaunde N°147, Torre 12, Of. 102 – San Isidro Lima, Perú, Tel: (511) 441.59.00, Fax: (511) 222.29.87, www.rockwellautomation.com.pe

Puerto Rico: Rockwell Automation Inc., Calle 1, Metro Office # 6, Suite 304, Metro Office Park, Guaynabo, Puerto Rico 00968, Tel.: (1) 787.300.6200, Fax: (1) 787.706.3939, www.rockwellautomation.com.pr

Venezuela: Rockwell Automation S.A., Edf. Allen-Bradley, Av. González Rincones, Zona Industrial La Trinidad, Caracas 1080, Tel.: (58) 212.949.0611, Fax: (58) 212.943.3955, www.rockwellautomation.com.ve