

## AC-ABF70INV



### Unidad de conexión y confirmación

La unidad de conexión y confirmación AC-ABF70INV está prevista para la reinicialización del rearme manual/ automático y para el avance libre de un equipo de protección óptico MLD o MLC con muting. AC-ABF70INV tiene dos cables de conexión M12; uno de ellos se conecta directamente a la interfaz de la máquina del equipo de protección óptico, el otro sirve para la conexión en el armario de distribución a través de los cables de conexión CB-M12-xxxx-8GF (v. accesorios MLD). El pulsador de reinicio está iluminado mientras las OSSDs del equipo de protección óptico (MLD o MLC 320/520) están conectadas. Con el MLC 530 el estado de muting se señala en el modo de trabajo 4 o 6. Cada cable tiene una longitud de 5 m. AC-ABF70INV se puede fijar directamente en una valla de seguridad con una chapa de sujeción incluida en el suministro, sin abrir el equipo.



Esta unidad de conexión y confirmación debe colocarse de forma que no se pueda accionar desde la zona de peligro.

### Características

- Carcasa de plástico robusta
- Confirmación y habilitación a través del pulsador
- Bloque de contactos con certificación UL
- Conexión al MLD o MLC
- Montaje sencillo en vallas de protección con chapa de sujeción incluida en el suministro
- 2x conexión M12, de 8 polos
- Resistente a los UV, IP67 + IP69K

### Montaje

Fije el equipo en la valla de seguridad a través de ambos orificios en la carcasa y la chapa de sujeción de acero inoxidable incluida en el suministro, estando situada la valla entre el equipo y la chapa de sujeción.

**Conecte el cable con hembrilla de 8 polos en la interfaz de la máquina (conector) del MLD o MLC.**

### Indicaciones de pedido

Código	Artículo	Descripción
426297	AC-ABF70INV	Unidad de conexión y confirmación

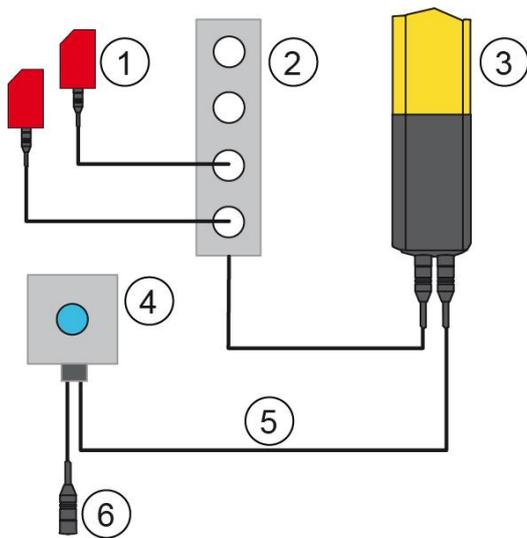
### Accesorios

Código	Artículo	Descripción
678060	CB-M12-5000E-8GF	Cable de conexión M12, de 8 polos/abierto, 5 m
678061	CB-M12-10000E-8GF	Cable de conexión M12, de 8 polos/abierto, 10 m
678062	CB-M12-15000E-8GF	Cable de conexión M12, de 8 polos/abierto, 15 m
678063	CB-M12-25000E-8GF	Cable de conexión M12, de 8 polos/abierto, 25 m
678064	CB-M12-50000E-8GF	Cable de conexión M12, de 8 polos/abierto, 50 m

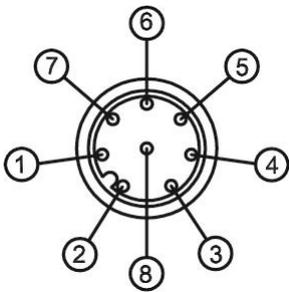
### Datos técnicos

Datos básicos	
Apropiado para	Dispositivos de seguridad multihaz MLD 500, MLD 300, Cortinas ópticas de seguridad MLC 500, MLC 300
Mecánica	
Carcasa	Plástico, reforzado con fibra de vidrio (PPS), autoextinguible
Chapa de sujeción	Acero inoxidable
Peso neto	250 g
Cables de conexión	1x 5 m, PUR, M12, de 8 polos 1x 0,2 m, PUR, M12, de 8 polos
Sistema eléctrico	
Tensión de alimentación	24 V CC ±20 %
Corriente de conmutación a través del pulsador	1 mA ... 1 A
Datos ambientales	
Temperatura ambiente en servicio	-25 ... +70 °C
Temperatura ambiente en almacén	-25 ... +70 °C
Certificaciones	
Índice de protección	IP 67, IP 69K
Clase de seguridad VDE	III

## AC-ABF70INV



Ejemplo de circuito



Asignación de pines del conector M12 (6)

### Conexión eléctrica

Ejemplo de circuito	
1	Sensores de muting (MS 1, MS 2)
2	AC-SCM5 (-BT)
3	MLD 320, MLD 330, MLD 520, MLD 530, MLD 535 MLC 320, MLC 520, MLC 530
4	AC-ABF70INV
5	Cable de conexión 5 m, hembra M12, de 8 polos a la interfaz de la máquina MLD o MLC ¡Observar la asignación del conector!
6	Cable de conexión 0,2 m, conector M12, de 8 polos al armario de distribución

### Asignación de pines

Pin	MLD 320, MLD 520, MLC 320, MLC 520	MLD 330, MLD 530 MLC 535	MLC 530 (modo de trabajo 4 ó 6)
1	RES	RES	IO 1
2	+24 V	+24V / 0V	VIN 1
3	EDM	EDM	IN 3
4	MODE	MS 2	IN 4
5	OSSD 2	OSSD 2	OSSD 1
6	OSSD 1	OSSD 1	OSSD 2
7	0 V	0V / +24V	VIN 2
8	n.c./FE	M-EN/TO	IN 8

### Dibujo acotado

