

AC-ABF70



Unidad de conexión y confirmación

La unidad de conexión y confirmación AC-ABF70 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-ABF70 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 desconectadas. 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-ABF70 se puede fijar directamente en una valla de seguridad con una chapa de sujeción incluida en el suministro, sin abrir el equipo.



ATENCIÓN

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 hembra de 8 polos en la interfaz de la máquina (conector) del MLD o MLC.**

Indicaciones de pedido

Código	Artículo	Descripción
426296	AC-ABF70	Unidad de conexión y confirmación

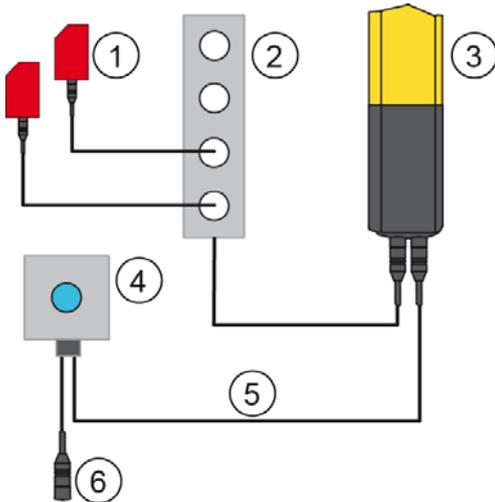
Accesorios

Código	Artículo	Descripción
50135128	KD S-M12-8A-P1-050	Cable de conexión M12, de 8 polos/abierto, 5 m
50135129	KD S-M12-8A-P1-100	Cable de conexión M12, de 8 polos/abierto, 10 m
50135130	KD S-M12-8A-P1-150	Cable de conexión M12, de 8 polos/abierto, 15 m
50135131	KD S-M12-8A-P1-250	Cable de conexión M12, de 8 polos/abierto, 25 m
50135132	KD S-M12-8A-P1-500	Cable de conexión M12, de 8 polos/abierto, 50 m

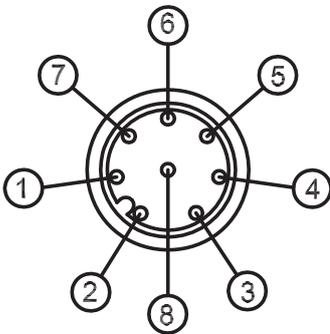
Datos técnicos

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-ABF70



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-SCMx
3	MLD x20, MLD x3x, MLC x20
4	AC-ABF70
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 x20	MLD x3x	MLC x20
1	RES	RES	IO 1
2	+24 V	+24 V / 0 V	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	0 V / +24 V	VIN 2
8	n.c./FE	M-EN/TO	IN 8

Dibujo acotado

