

## AC-ABF70INV



### Unité de branchement et d'acquiescement

L'unité de branchement et d'acquiescement AC-ABF70INV est prévue pour réinitialiser le blocage démarrage/redémarrage et dégager un dispositif optique de protection MLD ou MLC avec inhibition. L'unité AC-ABF70INV dispose de deux câbles de raccordement M12, l'un étant directement raccordé à l'interface machine du dispositif optique de protection, l'autre à l'armoire électrique au moyen d'un câble CB-M12-xxxx-8GF (cf. accessoires MLD). La touche de réinitialisation est éclairée tant que les OSSD du dispositif optique de protection (MLD ou MLC 320/520) sont actifs. Dans le cas du MLC 530, l'état d'inhibition est signalé en mode de fonctionnement 4 ou 6. Les câbles sont longs de 5 m. L'unité AC-ABF70INV peut être directement fixée à une barrière de protection au moyen d'une tôle à griffes (fournie), sans ouvrir l'appareil.

#### ATTENTION !

Cette unité de branchement et d'acquiescement doit être placée de façon à ne pas pouvoir être actionnée depuis la zone dangereuse.

### Caractéristiques

- Boîtier plastique robuste
- Acquiescement et dégagement par touche
- Bloc à contact certifié UL
- Connexion au MLD ou MLC
- Montage aisé sur des barrières de protection grâce à une tôle à griffes fournie
- 2x connexion M12, 8 pôles
- Résistant aux UV, IP67 + IP69K

### Montage

Fixez l'appareil à la barrière de protection sur les deux alésages du boîtier au moyen de la tôle à griffes en inox fournie, la barrière doit se trouver entre l'appareil et la tôle.

**Raccordez le câble avec prise femelle 8 pôles à l'interface machine (prise mâle) du MLD ou du MLC.**

### Pour commander

Art. n°	Article	Description
426297	AC-ABF70INV	Unité de branchement et d'acquiescement

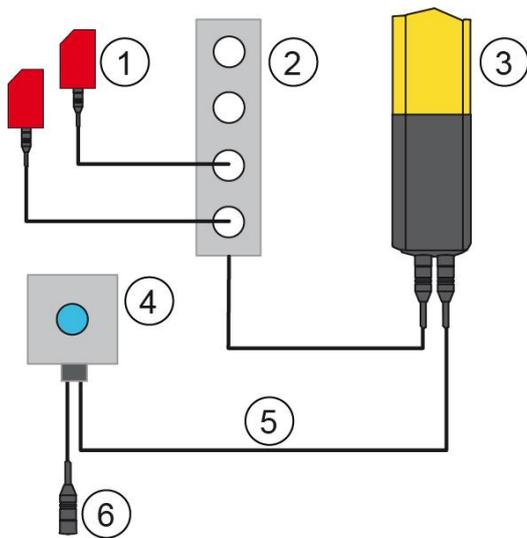
### Accessoires

Art. n°	Article	Description
678060	CB-M12-5000E-8GF	Câble de raccordement M12, 8 pôles/ouvert, 5 m
678061	CB-M12-10000E-8GF	Câble de raccordement M12, 8 pôles/ouvert, 10 m
678062	CB-M12-15000E-8GF	Câble de raccordement M12, 8 pôles/ouvert, 15 m
678063	CB-M12-25000E-8GF	Câble de raccordement M12, 8 pôles/ouvert, 25 m
678064	CB-M12-50000E-8GF	Câble de raccordement M12, 8 pôles/ouvert, 50 m

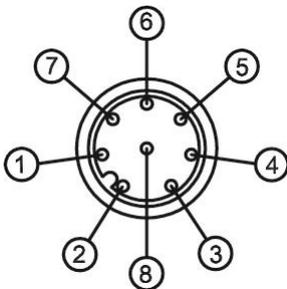
### Caractéristiques techniques

Données de base	
Adapté pour	Barrages immatériels multifaisceaux de sécurité MLD 500, MLD 300 Barrières immatérielles de sécurité MLC 500, MLC 300
Caractéristiques mécaniques	
Boîtier	Plastique, renforcé à la fibre de verre (PPS), autoextinguible
Tôle à griffes	Inox
Poids net	250 g
Câbles de raccordement	1 x 5 m, PUR, M12, 8 pôles 1 x 0,2 m, PUR, M12, 8 pôles
Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation	24 V CC ±20 %
Courant de commutation par touche	1 mA ... 1 A
Caractéristiques ambiantes	
Temp. ambiante, fonctionnement	-25 ... +70 °C
Temp. ambiante, stockage	-25 ... +70 °C
Certifications	
Indice de protection	IP 67, IP 69K
Niveau d'isolation électrique	III

**AC-ABF70INV**



Exemple de câblage



Affectation des broches de la prise mâle M12 (6)

**Raccordement électrique**

Exemple de câblage	
1	Capteurs d'inhibition (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	Câble de raccordement 5 m, prise femelle M12, 8 pôles vers l'interface machine MLD ou MLC Tenir compte de l'affectation des prises !
6	Câble de raccordement 0,2 m, prise mâle M12, 8 pôles vers l'armoire électrique

Affectation des broches			
Broche	MLD 320, MLD 520, MLC 320, MLC 520	MLD 330, MLD 530 MLC 535	MLC 530 (mode de fonctionnement 4 ou 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

**Encombrement**

