

Technologie de sécurité

All inclusive : barrières multifaisceaux avec muting intégré.



Barrières de sécurité multifaisceaux



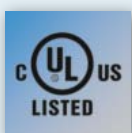
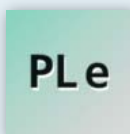
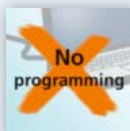
Raccordement plug & play des détecteurs de muting directement sur la barrière.

Kit de muting avec détecteurs pré-montés pour une mise en service rapide.

Kit de muting parallèle ou croisé pour s'adapter à la taille des objets.

Lampe de muting intégrée.

Configuration simple par câblage.



Barrières de sécurité multifaisceaux avec fonction de muting intégrée

La nouvelle génération de barrières multifaisceaux permet le fonctionnement en mode muting sans boîte de raccordement externe ou relais de muting, car ils sont déjà intégrés dans le récepteur.

Les variantes de muting supportées sont disponibles en muting soit croisé, soit parallèle. Les deux variantes permettent l'entrée et la sortie sûres du matériel à transporter à travers la zone protégée. La lampe de muting intégrée au récepteur sert à indiquer l'état de fonctionnement.

Les bras de muting peuvent être facilement et directement montés sur la barrière multifaisceaux. Ils sont proposés en deux versions : en tant que bras de muting avec détecteurs multifaisceaux, similaires à une barrière de sécurité miniature, ou comme kit de montage pré-monté avec détecteurs mono-faisceau. Le tout sans montage ni ajustement complexes.

En bref : un ensemble complet pour votre sécurité, configuré pour votre application et installé rapidement et facilement.



Produits

Type	Nombre de faisceaux	Hauteur de protection [mm]	Réf.
------	---------------------	----------------------------	------

Largeur de protection 0...4 m / 3...12 m

	2	510	OY511S
	3	810	OY512S
	4	910	OY513S

Données techniques communes

Tension d'alimentation	[V DC]	19,2...28,8 (TBTS)
Courant de sortie	[mA]	2 x 300
Consommation	Émetteur [mA]	42
	Récepteur [mA]	84
Sorties (OSSD)		2 x PNP
Température ambiante	[°C]	-30...55
Indice de protection, classe de protection		IP 65 / IP 67 III
Raccordement	Émetteur	M12, 5 pôles
	Récepteur	M12, 12 pôles
Longueur de raccordement max.	[m]	100

Catégorie de sécurité

CEI 61496-1 : 2012 / CEI 61496-2 : 2013

CEI 62061 : 2005/A2 : 2015

EN ISO 13849-1 : 2015

CEI 61508 : 2010




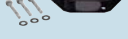
Type 4
SILCL 3
Catégorie 4, Ple
SIL 3

Type	Description	Réf.
------	-------------	------

Kits de bras de muting

	Muting en croix avec 2 barrages photoélectriques	EY5010
	Muting en croix avec 2 barrières multifaisceaux croisées	EY5020
	Muting séquentiel avec 4 détecteurs reflex en parallèles	EY5011
	Muting séquentiel avec 4 barrières multifaisceaux parallèles	EY5021



Protections à fixer au sol

	Appareil à 2 faisceaux (510 mm), 1 pièce	EY5050
	Appareil à 3 faisceaux (810 mm), 1 pièce	EY5051
	Appareil à 4 faisceaux (910 mm), 1 pièce	EY5052
	Embase pour fixation au sol avec amortisseurs	EY2005


Accessoires

Type	Description	Réf.
------	-------------	------




Relais de sécurité

	Boîtier de contrôle de sécurité avec contacts de sortie libres de potentiel	G1501S
	Boîtier de contrôle de sécurité avec sorties à semi-conducteur	G1503S



Moniteur de sécurité AS-i

	Moniteur de sécurité AS-i programmable	AC041S
---	--	---------------

Technologie de connexion, câble de raccordement du récepteur

	5 m, 12 pôles	E12502
	10 m, 12 pôles	E12503
	15 m, 12 pôles	E12504

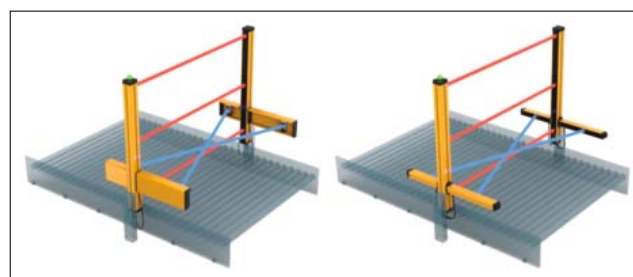
Câble de raccordement de l'émetteur

	5 m, 5 pôles	EVC071
	10 m, 5 pôles	EVC072
	15 m, 5 pôles	EVC197

Muting en T pour l'entrée et la sortie des charges

2 détecteurs optoélectroniques disposés en croix

Les deux détecteurs doivent être interrompus simultanément. Les charges doivent donc avoir une largeur appropriée et être centrées.



4 détecteurs optoélectroniques disposés en parallèle

Les détecteurs doivent être interrompus selon une séquence spécifique. Les charges doivent être suffisamment longues pour interrompre brièvement l'ensemble des 4 détecteurs. Leur largeur et leur position ne jouent ici aucun rôle.

