

# Barrière Immatérielle contrôle d'accès avec Inhibition transfert intégré Fonction dépalettiseur

La fonction Inhibition transfert intégrée ou Muting autorise le passage d'une charge à travers la barrière de sécurité sans la déclencher.

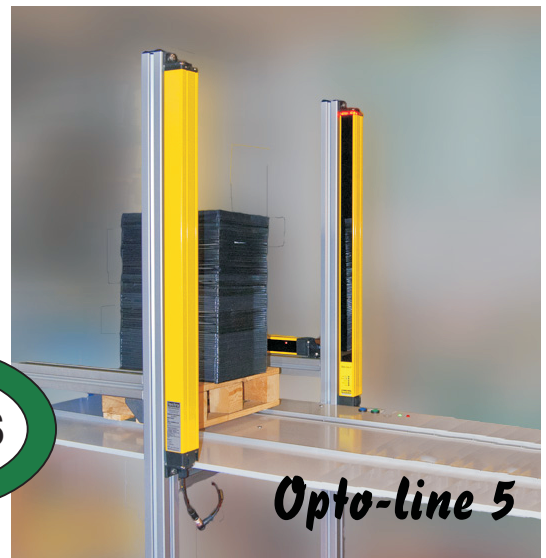
La barrière « Dépalettiseur » est utilisée pour laisser sortir une charge de la zone dangereuse. Avec un encombrement réduit et avec les 2 capteurs de Muting associés à la barrière l'installation est très aisée.

L'instant d'Inhibition est indiqué par un puissant indicateur lumineux installé sur la partie supérieure du Récepteur.

Ce matériel est certifié par INERIS sous le numéro :

**0080.5138.510.12.10.0045**

Les barrières immatérielles **Opto-line 5** conviennent pour la protection des dangers extrêmes.



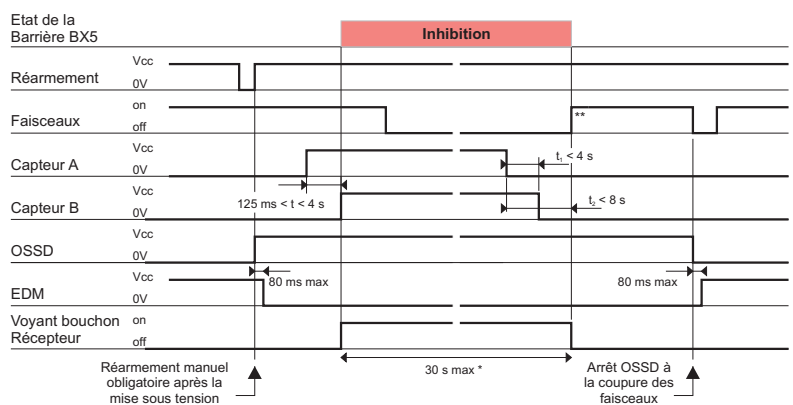
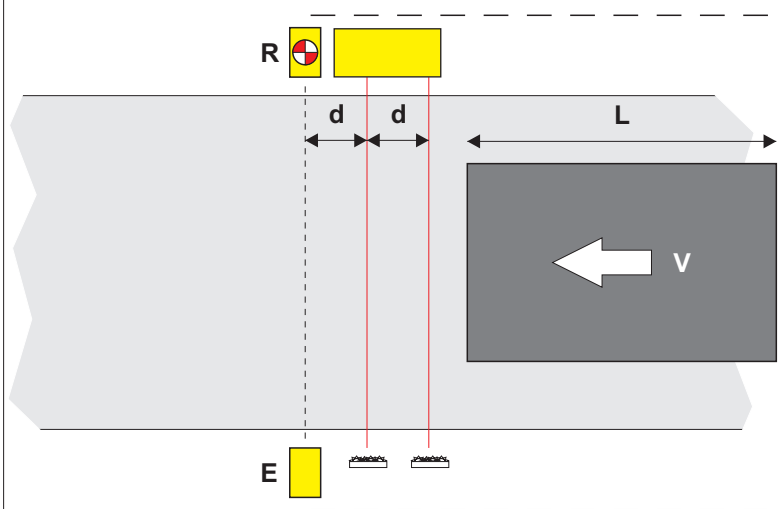
## Points forts :

- Installation simplifiée et rapide grâce au module capteur intégrée et câblée au Récepteur.
- Entrée EDM: surveillance par le contact « image » des contacteurs de puissance à contacts guidés.
- 2 Sorties indépendantes PNP 200 mA qui se connectent à tous les relais de sécurité de niveau 4 tel que le LG5925.48/900.
- Indicateur lumineux intégré sur le dessus de la barrière.
- Immunité aux lumières parasites et flash
- Fonction « Override »
- Aide au réglage et diagnostic par LED.
- Codage optique par commutateurs ( dans le cas d'utilisation de plusieurs barrières sur un même site)
- Raccordement M12 8 pts.
- Sélection du temps d'Inhibition de 30 ou 120 s max.
- Entrée test : L'ouverture de cette entrée simule une intrusion dans la zone dangereuse et permet de tester le changement d'état du relais de sécurité.

## Raccordement connecteur M12

Vue M12 côté broches	Broches	Fils	Signaux
	1	Blanc	Réarmement
	2	Brun	Override
	3	Vert	Retour EDM
	4	Jaune	OSSD 1
	5	Gris	0 V
	6	Rose	OSSD 2
	7	Bleu	0 V
	8	Rouge	+ 24 Vcc

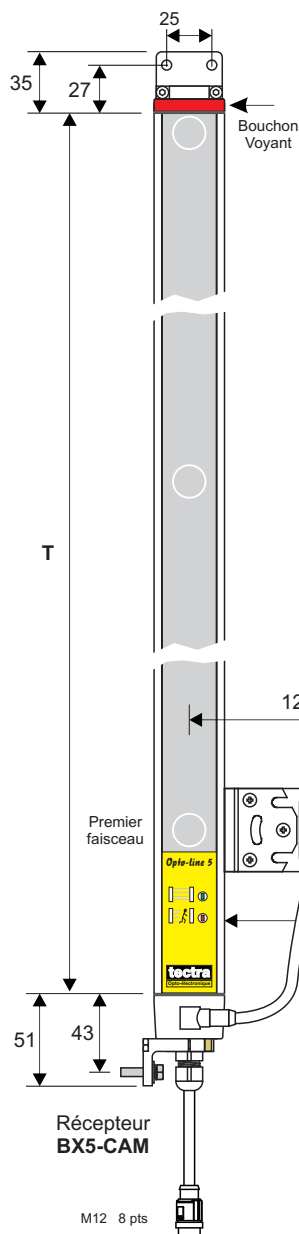
## Muting de sortie à 2 capteurs



## Caractéristiques techniques:

Caractéristiques générales		Caractéristiques techniques Récepteur	
Hauteur du champ de protection	500 ... 1800 mm	Puissance consommée	60 mA + 5 mA / 100 mm protégé
Résolution	Détection de corps	Sortie TOR de sécurité (OSSD)	2 PNP à semi-conducteurs protégés contre les courts-circuits
Classe de protection électrique III			
Indice de protection	IP65		
Tension d'alimentation	24V ± 10%	Plage de tension commutée	11 ... 30 Vcc
Ondulation résiduelle	± 10%	Temps de réponse	Voir tableaux
Synchronisation	Optique	Tension à l'état haut	Vcc - 1 V à 50 mA
Selon CEI 61496	Type 4	Tension à l'état bas	Vcc - 1,5 V à 200 mA
Catégorie selon ISO 13849-1 : 2006		Tension à l'état bas	0 V
Température	0 ... 60 °C	Courant de commutation	0 ... 200 mA
Humidité	15 ... 95 %	Détection de surcharge	400 mA à 25°C
Immunité aux vibrations	5 g 10-55 Hz	Courant de fuite	< à 0,1 mA
Immunité aux chocs	10 g 16 ms		
Section du boîtier	39 x 47 mm	Caractéristiques des impulsions de test OSSD	256 µs / 3 à 7 ms selon hauteur
Connexion	Connecteur M12	Résistance du câble autorisée	
Distance d'utilisation	jusqu'à 15 mètres	OSSD / Alimentation	10 Ohms / 2 Ohms
		Entrée EDM	
		Courant	5 mA à 24 V
		Filtrage anti rebonds	10 ms
		Temps de surveillance de la boucle EDM	100 ms max
		Entrée Réarmement	Réarmement au front positif
		Courant	5 mA à 24 V
		Filtrage anti rebonds	10 ms
		Entrée Override	1mn max après la mise sous tension
		Courant	5 mA à 24 V
		Filtrage anti rebonds	10 ms

### Encombrement:



### Dimensions et Références commerciales :

Référence pour utilisation 15 M	Hauteur du tube Ht	Protection barrière :Hp	temps de réponse	Entraxe des rayons :	Nombre rayons :
<b>BX5-CAM-500-2-LCM-M12</b>	620 mm	500	5,4 mS	500 mm	2
<b>BX5-CAM-400-3-LCM-M12</b>	920 mm	800	5,8 mS	400 mm	3
<b>BX5-CAM-300-4-LCM-M12</b>	1020 mm	900	6,1 mS	300 mm	4
<b>BX5-CAM-300-5-LCM-M12</b>	1320 mm	1200	6,5 mS	300 mm	5
<b>BX5-CAM-300-6-LCM-M12</b>	1620 mm	1500	6,9 mS	300 mm	6
<b>BX5-CAM-300-7-LCM-M12</b>	1920 mm	1800	7,7 mS	300 mm	7

Dans le cas d'un Muting symétrique avec 2 ensembles de capteur ( 1 à droite, l'autre à gauche du barrage, il suffit de remplacer dans la référence L par T.  
exemple : BX5-CAM-400-3-TCM-M12 ( nous consulter ).