

easygard100

Barrière immatérielle à 32 ou 36 éléments | sortie push-pull ou relais

Données techniques

FEATURES

- ▶ Idéal pour les installations statiques et dynamiques
- ▶ Convient pour une ouverture centrale et latérale
- ▶ Plusieurs faisceaux croisés pour une détection fiable
- ▶ Les faisceaux lumineux croisés restent pleinement actifs jusqu'à la fermeture des portes
- ▶ Installation facile
- ▶ Convertisseur d'alimentation en option



OPTIQUE

Portée	0 ... 3 m	
Nombre d'éléments optiques	32	36
Nombre de faisceaux	154	174
Hauteur du champs de protection	1'857 mm	1'675 mm
Max. tenue aux lumières	100'000 Lux	
Longueur d'onde	Infrarouge 940 nm	

MÉCANIQUE

Dimensions (L × H × L)	11 × 24.5 × 2,000 mm
Matériau du boîtier	Aluminium, revêtement en poudre noir
Classe de protection	IP54
Plage de température (opération / stockage)	-20°C ... +65°C / -40°C ... +75°C

ELECTRIQUE

Tension d'alimentation Usp	10 ... 30 VDC
Typ. courant absorbé à 24 VDC (sans charge)	< 50 mA
Sortie	Relais à semi-conducteurs ou push-pull
Logique de la sortie	Sélectionnable avec une entrée du sélecteur logique
Charge de la sortie max (push-pull)	100 mA, 100 nF
Capacité de commutation max. (relais)	150 mA / 50 V
Temps de réponse typ.	< 100 ms
1 Indicateur LED Tx	Rouge ON – Alimentation
2 indicateurs LED Rx	
- Rouge ON	Alimentation
- OFF	Pas d'objet
Rouge ON	Objet détecté

CÂBLE DE RACCORDEMENT ET CONNEXION ÉLECTRIQUE

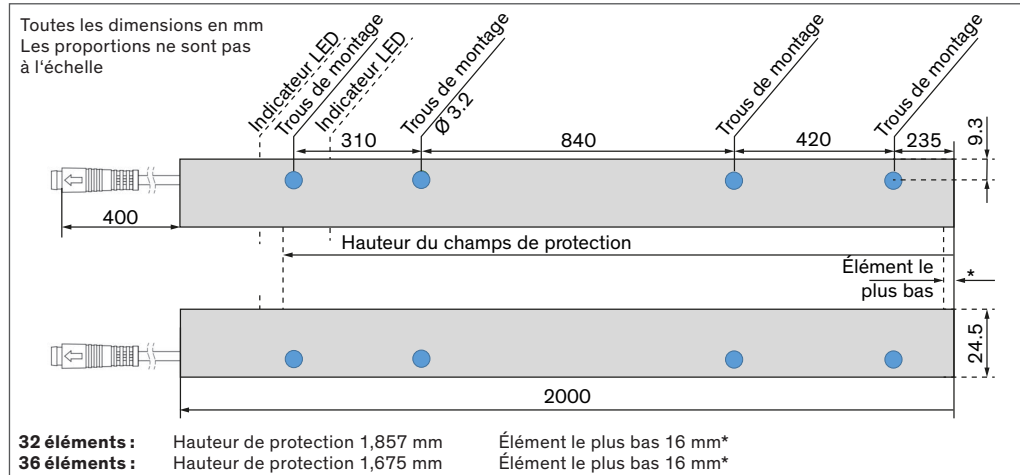
Longueur du câble		
- Câble fixe	3.8 m	
- Avec connecteurs M8	400 mm (pig tail)	
	3.3 m (câble de connexion)	
Diametre	Tx: Ø 3.5 mm	Rx: Ø 4.2 mm
Matériau	PVC, noir	
Connexion	M8, Ø 10 mm	
	Tx: 4-pôle,	Rx: 6-pôle,
Connecteur couleur		
- Émetteur (Tx)	Blanc	
- Récepteur (Rx)	Bleu	
Fils	AWG26	
• marron	Usp	
• bleu	GND (0 V)	
• blanc	Synchronisation	
• noir	Tx: Non utilisé	Rx push-pull: Sortie
		Rx relais: Sortie A
• gris	Tx: n/a	Rx push-pull: Sélecteur logique
		Rx relais: Sélecteur logique
• vert	Tx: n/a	Rx push-pull: Non utilisé
		Rx relais: Sortie B

GÉNÉRALITÉS

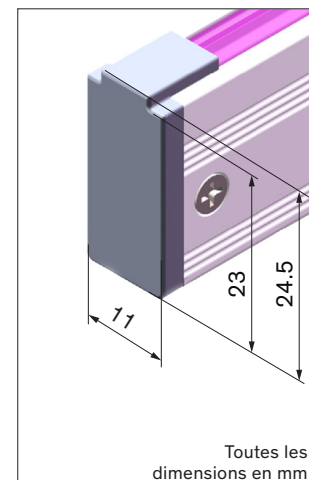
CEM-emission	EN 12015:2014
CEM-immunité	EN 12016:2013
Vibration	IEC 60068-2-6:2007
Chocs	IEC 60068-2-27:2008
Résistance de câble	IEC 60227-2:2003
RoHS	2011/65/EU
Certificat	CE - 2014/30/EU, 2014/33/EU, UKCA

Dimensions

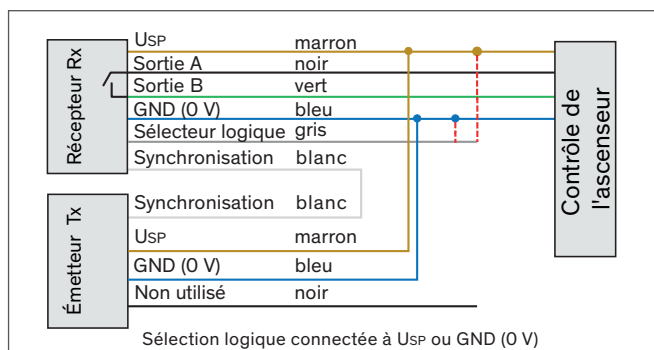
Toutes les dimensions en mm
Les proportions ne sont pas
à l'échelle



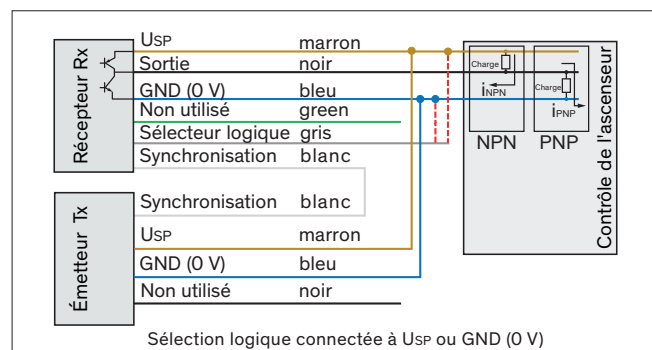
Vue détaillée



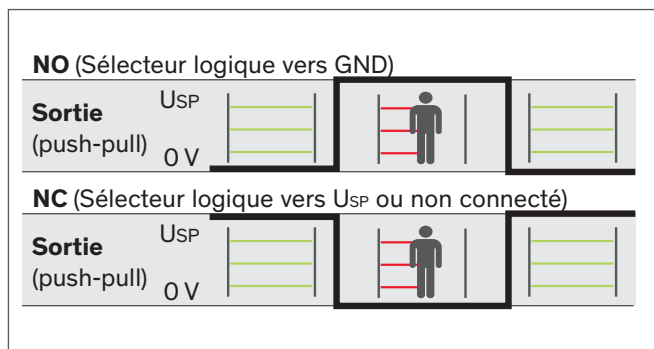
Câblage — sortie relais statique



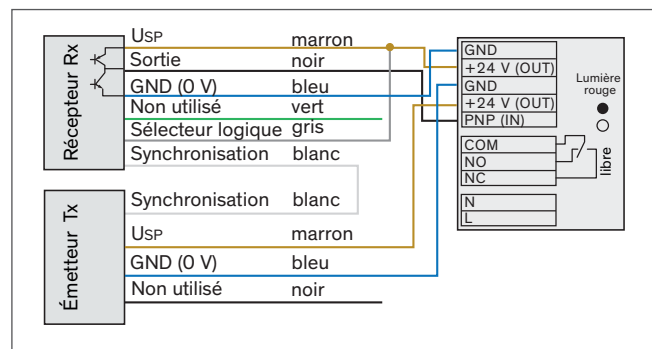
Câblage — sortie push-pull



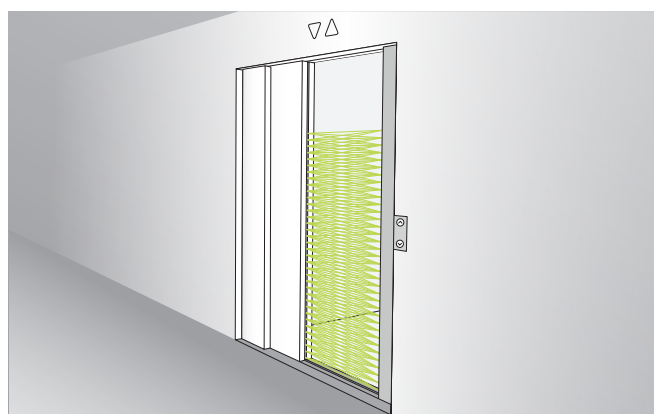
Logique de sortie



Câblage — convertisseur d'alimentation avec push-pull



Applications



Montage dynamique



Montage statique