

GridScan/Mini

Données Techniques

Optique

Max. portée	1 ... 10 m
Nombre d'éléments	4 ... 50
Max. tenue aux lumières	100'000 Lux
Angle d'ouverture à 3 m	Tx: $\leq \pm 10^\circ$ et Rx: $\leq \pm 20^\circ$

Mécanique

Section	12 mm x 16 mm
Max. hauteur du champ de protection	2'500 mm
Matériau du boîtier	Aluminium naturelle anodisé
Indice de protection	IP67
Plage de température	-40 °C ... +60 °C

Electrique

Tension d'alimentation Usp	10 ... 30 VDC
Max. courant absorbé à 24 VDC	100 mA
Sortie	PNP/NPN (push-pull) ou FSS
Charge en sortie	100 mA, 100 nF
Max. temps de réponse à 32 éléments	100 ms
Max. vitesse de la porte	2.5 m/s
LED d'état Rx:	Objet détecté rouge Pas d'objet détecté vert
LED d'état Tx:	Alimentation OK vert

Généralités

CEM-emission	EN 61000-6-3:2007 EN 12016:2004
CEM-immunité	EN 61000-6-2:2005 EN 12015:2004
Vibration	IEC 60068-2-6:2007
Chocs	IEC 60068-2-27:2008
RoHS	2011/65/EU
Certificats	CE, CSA, TÜV
Niveau de sécurité	EN ISO 13849-1:2008, Cat. 2, PL D (excl. IEC 61496-2:2006) EN 61508:2011, SIL 2 EN 12978:2009 (SB Type)
Standards applicables	UL 325:2012

Types

GridScan/Mini SB	Avec effacement des faisceaux selon EN 12978:2009
GridScan/Mini DB	Avec effacement des faisceaux
GridScan/Mini ST	Pour applications statique sans fonction effacement des faisceaux

Câble de raccordement et connexion électrique

Câble de synchronisation

Longueur	10 m
Diametre	Ø 3.5 mm
Matériau	PVC, noir
Connecteur couleur	Noir
Fils	AWG26
• marron	Usp
• bleu	Terre (0 V)
• noir	Communication
• blanc	Signal test

Câble de raccordement

Longueur	5 m
Diametre	Ø 3.5 mm
Matériau	PVC, noir
Connecteur couleur	Bleu
Fils	AWG26
• marron	Usp
• bleu	Terre (0 V)
• noir	Sortie
• blanc	Entrée test
• gris	LO/DO sélecteur
• vert	Sans fonction



La société CEDES AG est certifiée ISO 9001 : 2008.

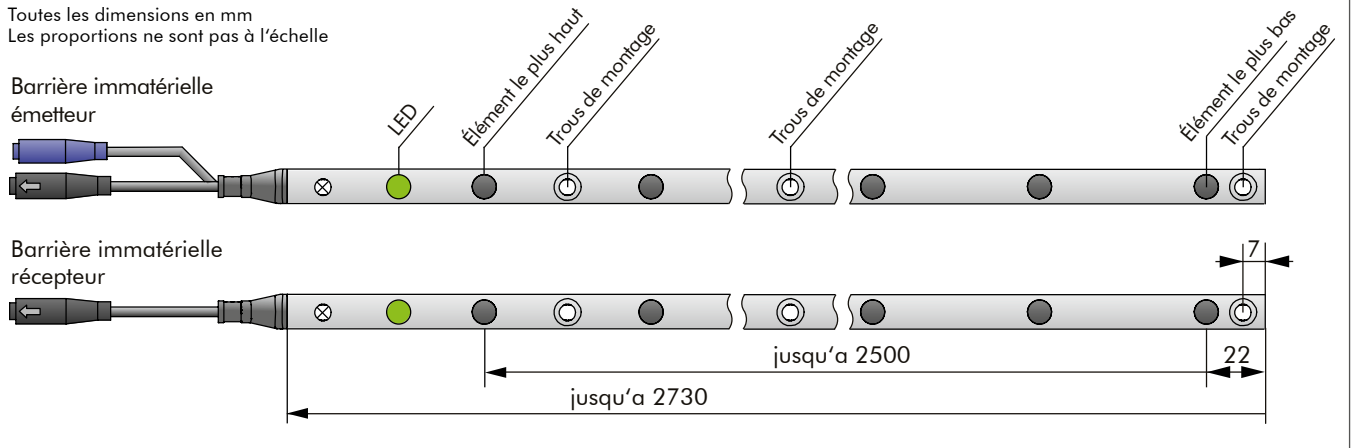
Caractéristiques

- Faisceaux optiques croisés
- Sécurité Cat. 2 sans test - Sortie FSS
- Intégration directe dans les bords de la porte (SB et DB type)
- TÜV certifié
- Vitesse de la porte jusqu'à 2.5 m/s
- Étanche IP67 et disposant d'une grande réserve de puissance lumineuse, le GridScan/Mini est insensible à la poussière, les saletés et l'eau
- Synchronisation électrique pour augmenter l'insensibilité aux lumières parasites
- Sortie PNP/NPN (push-pull) protégée contre les courts-circuits
- Section des profilés E/R de seulement 12 mm x 16 mm, montage par le côté ou le devant
- Signaux de sortie de détection d'éjection du tablier et de fermeture de la porte, disponibles



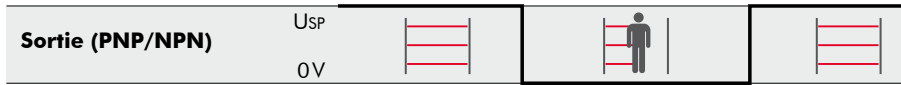
Dimensions

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

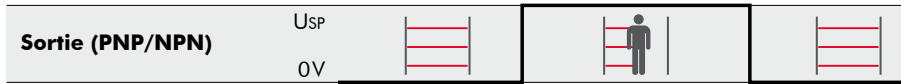


Logique de sortie sélectionnable

LO/DO sélecteur connexe avec terre (0 V) ou non connecté



LO/DO sélecteur connexe avec USP



Vue détaillée

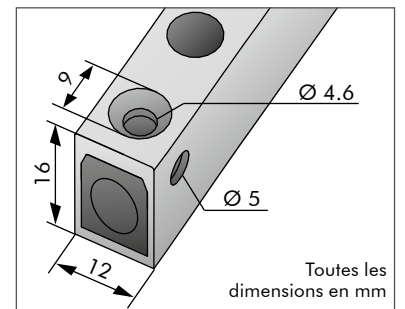
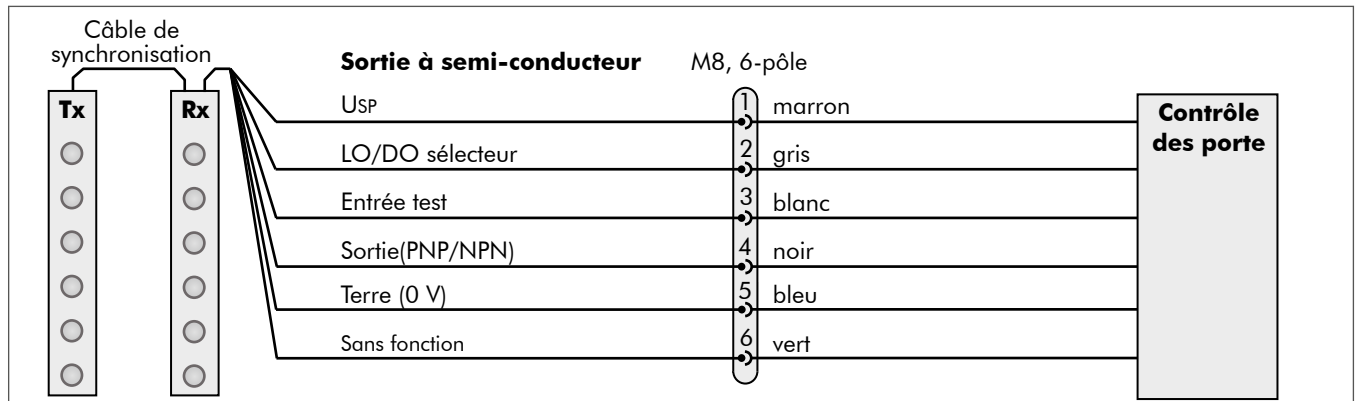
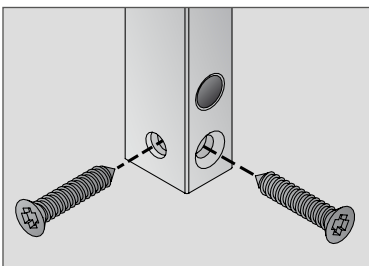


Schéma de branchement



Montage par le côté ou le devant



Exemples d'application

