CEDES
The Sensor Pioneers.

GridScan/Pro

Données techniques

CARACTÉRISTIQUES

- Homologué TÜV
- Rideau lumineux certifié SIL 2
- Montage direct dans le rail de guidage de la porte possible (masquage de la porte)
- Mode de fonctionnement pouvant passer de masquage à statique
- Sortie combinée PNP/NPN (push-pull) et FSS
- Orientation très simple
- Deuxième sortie pour informations supplémentaires
- Idéal pour les projets de modernisation grâce au relais de sécurité FSS
- Pour des vitesses de porte jusqu'à 1.6 m/s
- Satisfait à SIL 2 sans test en cas de sélection de la sortie FSS

OPTIQUE

Portée	1 ... 10 m
Nombre d'éléments	12 ... 52 (en fonction de la longueur du bord et de la résolution)
Max. hauteur du champ de protection	Jusqu'à 2'500 mm
Tenue aux lumières max.	100'000 Lux

MÉCANIQUE

Section	12 mm × 14.5 mm
Matériau du boîtier	Aluminium naturelle anodisé
Indice de protection	IP68 (Câble : IP67)
Plage de température	-40°C … +60°C

ELECTRIQUE

Tension d'alimentation U_{SP}		10 ... 30 VDC
Courant absorbé à 24 VDC		50 mA
Sortie		PNP/NPN (push-pull) et FSS
Charge en sortie		100 mA, 100 nF
Typ. temps de réponse (22 éléments)		40 ms
Max. temps de réponse (22 éléments)		80 ms
Vitesse de fermeture max. de la porte		1.6 m/s
Vitesse d'ouverture max. de la porte		> 3 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 12015:2014
CEM-immunité	EN 61000-6-2:2019, EN 12016:2013
Vibration	IEC 60068-2-6:2007
Chocs	IEC 60068-2-27:2008
RoHS	2011/65/EU
Certificats	CE, TÜV
Niveau de sécurité	EN ISO 13849-1:2015, Cat. 2, PL d EN 61508:2010, SIL 2 EN 12978:2003, +A1:2009 EN 12453:2017 E device
Standards applicables	UL 325:2012

CEDES AG se réserve le droit de changer les données techniques sans préavis.

CÂBLE DE RACCORDEMENT ET CONNEXION ÉLECTRIQUE

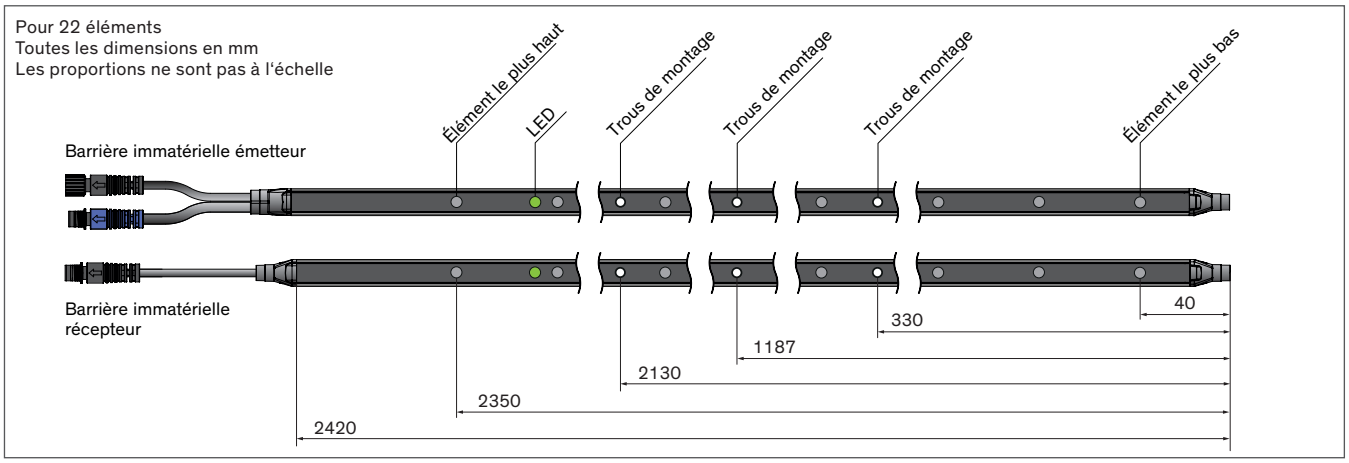
Câble de synchronisation	
Longueur	10 m
Connexion	À visser, M8, 4-pôle
Diametre	Ø 3.5 mm
Materiau	PVC, noir
Connecteur couleur	Noir
Fils	AWG26
• marron	U_{SP}
• bleu	GND (0 V)
• noir	Communication
• blanc	Sans fonction
Câble de raccordement	
Longueur	5 m
Connexion	À visser, M8, 6-pôle
Diametre	Ø 4.2 mm
Materiau	PVC, noir
Connecteur couleur	Bleu
Fils	AWG26
• marron	U_{SP}
• bleu	GND (0 V)
• noir	Sortie 1 (PNP/NPN et FSS)
• blanc	Entrée test
• gris	Logique de sortie sélectionnable
• vert	Sans fonction ou Sortie 2 (PNP/NPN)

EN 13849-1

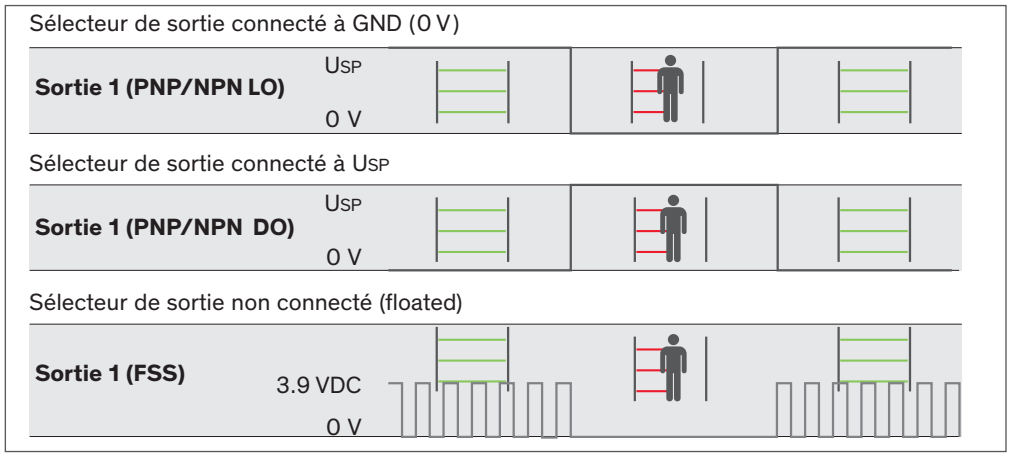
La société CEDES AG est certifiée ISO 9001 : 2015.

CEDES AG
Science Park | CH-7302 Landquart
Phone: +41 81 307 2323 | Fax: +41 81 307 2325
info@cedes.com | www.cedes.com

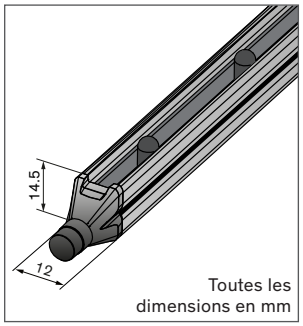
Dimensions



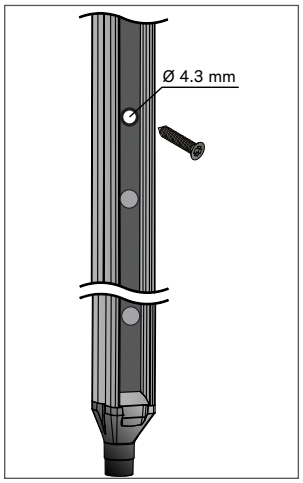
Logique de sortie sélectionnable



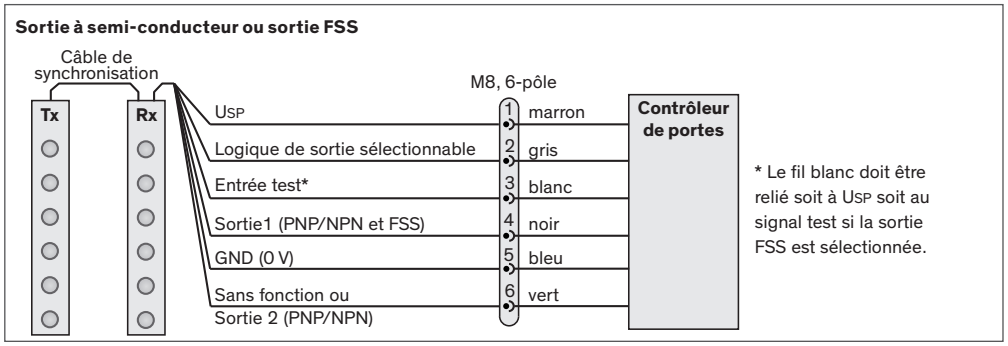
Vue détaillée



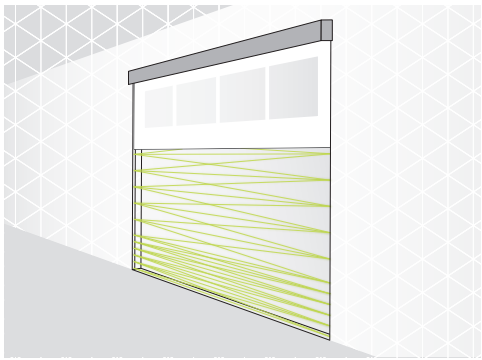
Montage par le devant



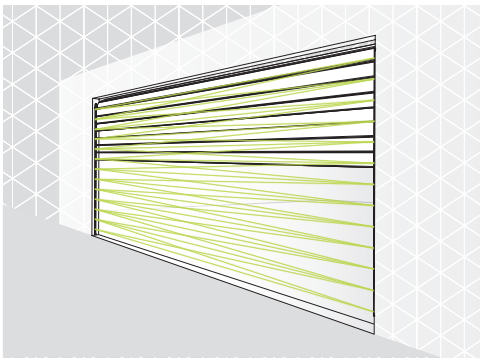
Connexion électrique



Applications



Portes souples rapides
(avec effacement des faisceaux)



Portes sectionnelles
(montage statique sans effacement des faisceaux)

001 233 fr | 210601 | V 1.2