



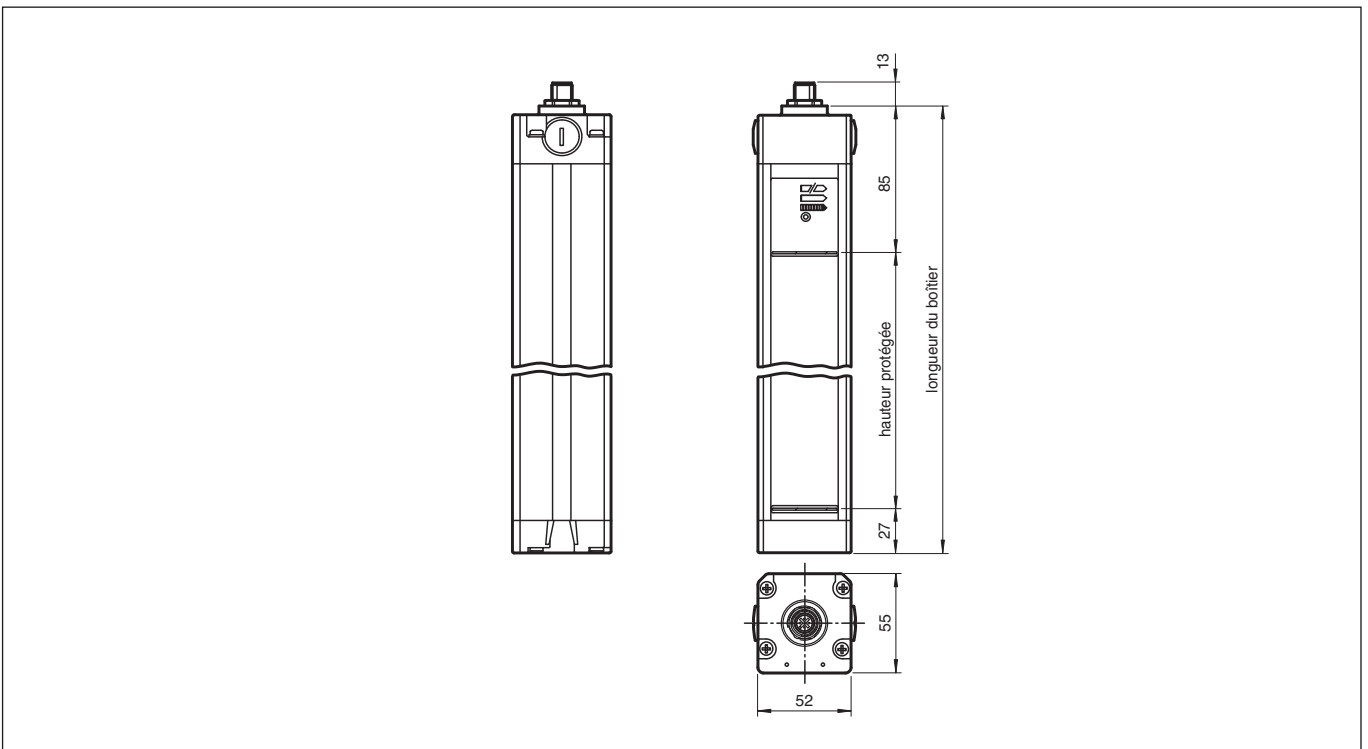
# Rideau opto-électronique de sécurité SLC30-750/129



- Domaine de détection jusqu'à 15 m
- Résolution de 30 mm
- Autocontrôlée (type 4 selon EN 61496-1)
- Possibilité d'une disposition maître/esclave
- Degré de protection IP67
- Visualisation intégrée de l'état de commutation
- Réserve de fonction
- Sorties de sécurité OSSD dans modèle à semi-conducteur isolé
- Hauteur protégée jusqu'à 1800 mm
- Blocage de démarrage/redémarrage prédéfini pour option /129
- Contrôle des contacteurs intégré



## Dimensions



## Données techniques

### Composants du système

Émetteur	SLC30-750-T
Récepteur	SLC30-750-R/129

### Caractéristiques générales

Domaine de détection d'emploi	0,2 ... 15 m
Émetteur de lumière	IREL
Type de lumière	infrarouge, lumière modulée
Identification du groupe de risque LED	groupe d'exception
Essais	CEI/EN 61496

Date de publication: 2020-03-23 Date d'édition: 2020-10-06 : 127830\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

Catégorie de sécurité selon IEC/EN 61496	4
Largeur protégée	0,2 ... 15 m
Hauteur protégée	750 mm
Nombre de faisceaux	40
Mode de fonctionnement	Verrouillage démarrage/redémarrage pré réglé avec moniteur relais (préréglé)
Résolution optique	30 mm
Angle total du faisceau	< 5 °
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>	
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 3
Niveaux de performance (PL)	PL e
catégorie	4
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	20 a
PFH <sub>d</sub>	1,5 E-8
Type	4
<b>Éléments de visualisation/réglage</b>	
Indication fonctionnement	afficheur 7 segments dans l'émetteur
Indication du diagnostic	afficheur 7 segments dans le récepteur
Visual. état de commutation	dans le récepteur : LED rouge : OSSD désactivées LED verte : OSSD activées LED jaune : zone protégée libre, système prêt à démarrer
Réserve de fonction	LED orange
Éléments de contrôle	Codage de transmission
<b>Caractéristiques électriques</b>	
Tension d'emploi	U <sub>B</sub> 24 V C.C. (-30 %/+25 %)
Consommation à vide	I <sub>0</sub> Emetteur : ≤ 100 mA , récepteur : ≤ 150 mA
Classe de protection	III
<b>Entrée</b>	
Courant de commande	env. 10 mA
Temps de commande	0,03 ... 1 s
Entrée de fonction	acquiescement de défaut
<b>Sortie</b>	
Sortie de sécurité	2 sorties électroniques flottantes à sûreté intégrée
Sortie signal	1 pnp, max. 100 mA pour démarrage
Tension de commutation	Tension d'emploi -2 V
Courant de commutation	max. 0,5 A
Temps d'action	16 ms
<b>Conformité</b>	
sécurité fonctionnelle	ISO 13849-1
Norme produit	EN 61496-1 ; IEC 61496-2
<b>Agréments et certificats</b>	
Conformité CE	CE
Agrément UL	cULus Listed
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
agrément TÜV	TÜV
<b>Conditions environnementales</b>	
Température ambiante	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Température de stockage	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Humidité rel. de l'air	95 % max., sans condensation
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Longueur du boîtier L	860 mm
Degré de protection	IP67

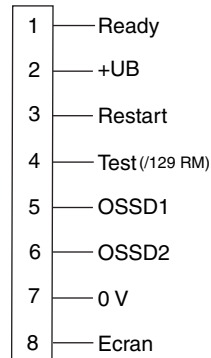
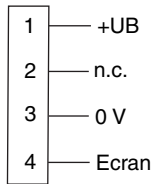
## Données techniques

Raccordement	Émetteur : bornier avec bornes à vis, section max. des fils 1,5 mm <sup>2</sup> récepteur : bornier avec bornes à vis, section max. des fils 1,5 mm <sup>2</sup>
Matériau	
Boîtier	aluminium extrudé, RAL 1021 (jaune) anodisé
Sortie optique	vitre en matière plastique
Masse	par 2550 g

## Affectation des broches

Émetteur

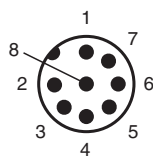
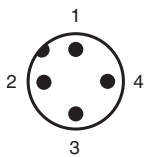
Récepteur



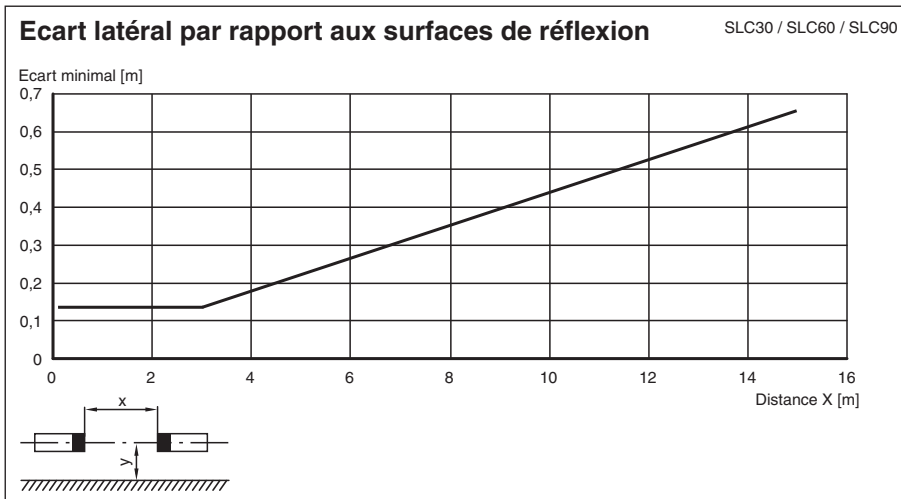
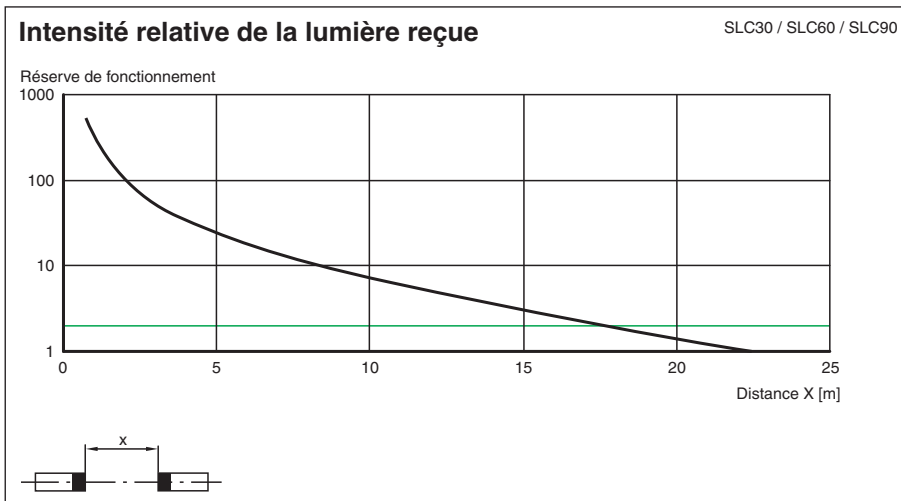
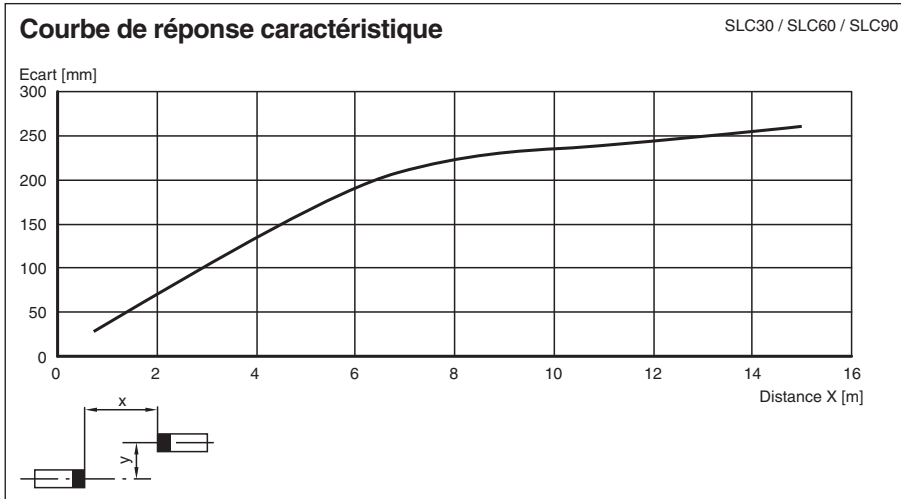
## Affectation des broches

Émetteur




Récepteur



**Courbe caractéristique**



**Éléments du système adaptés**

	<b>SB4-OR-4XP-B-4159</b>	Appareil d'analyse de fiabilité
	<b>SB4-OR-4XP</b>	Appareil d'analyse de fiabilité
	<b>SB4-OR-4XP-B</b>	Boîtier de contrôle de sécurité de série SB4 avec 1 emplacement pour module optionnel pour des améliorations fonctionnelles

Date de publication: 2020-03-23 Date d'édition: 2020-10-06 : 127830\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com













États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com


Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

## Éléments du système adaptés

	<b>SB4-OR-4XP-B-B</b>	Boîtier de contrôle de sécurité de série SB4 avec emplacements pour module optionnel pour des améliorations fonctionnelles
	<b>SB4-OR-4XP-B-B-B</b>	Boîtier de contrôle de sécurité de série SB4 avec emplacements pour module optionnel pour des améliorations fonctionnelles
	<b>SB4-OR-4XP-B-B-B-B</b>	Boîtier de contrôle de sécurité de série SB4 avec emplacements pour module optionnel pour des améliorations fonctionnelles
	<b>SB4-OR-4XP-B-B-B-B-B</b>	Boîtier de contrôle de sécurité de série SB4 avec emplacements pour module optionnel pour des améliorations fonctionnelles
	<b>SB4-OR-4XP-B-4158</b>	Appareil d'analyse de fiabilité
	<b>SB4-OR-4XP-3819</b>	Appareil d'analyse de fiabilité
	<b>SB4-OR-4XP-4M</b>	Appareil d'analyse de fiabilité
	<b>SB4-OR-4XP-4MD</b>	Appareil d'analyse de fiabilité
	<b>SB4-OR-4XP-4M-4136</b>	Boîtier de contrôle de sécurité de série SB4
	<b>SB4-OR-4XP-4X</b>	Appareil d'analyse de fiabilité
	<b>SB4-OR-4XP-4X-3819</b>	Appareil d'analyse de fiabilité
	<b>SB4-OR-4XP-4136</b>	Boîtier de contrôle de sécurité de série SB4

## Accessoires

	<b>PG SLC-750</b>	Panneaux de protection en verre pour série SLC
---	-------------------	--

## Remarques

### Fonctionnement maître/esclave

Maître : SLC..-... (sortie électronique)  
ou  
SLC..-.../31 (sortie relais)  
Esclave: SLC..-...-S

L'utilisation d'esclaves permet d'augmenter les zones protégées ou de définir des zones protégées qui ne sont pas limitées à un seul niveau. Lors du choix des esclaves qui peuvent être raccordés, veiller à ne pas dépasser le nombre maximal de 96 faisceaux.

Il existe des esclaves pour émetteur et récepteur. Ceux-ci doivent simplement être raccordés à la barrière immatérielle maître. On peut raccorder jusqu'à 2 esclaves sur l'unité d'émission et de réception.

Installation :

1. Dévisser l'embout de fermeture (sans le vissage de câble) sur la barrière immatérielle.
2. Supprimer les pontages sur les connecteurs du circuit imprimé alors visible.
3. L'esclave est conçu de telle manière que le capot avec le circuit imprimé se trouvant sur le câble de raccordement puisse être directement placé sur l'extrémité ouverte de la barrière immatérielle.
4. Visser le capot et le système est complet.

## Accessoires pour le système

- Kit de fixation SLC
- Baguettes de vérification pour SLC14/SLC30/SLC60
- Verres de protection pour SLC (pour protéger la surface optiquement active)
- fixation par vissage latéral pour SLC
- Aide à l'alignement du profil
- Aide à l'alignement de la lumière laser pour SLC
- Miroir pour SLC (pour la protection d'accès de zones dangereuses dans plusieurs directions)
- Support UC SLP/SLC
- Boîtier pour support Enclosure UC SLP/SLC
- Protection antidémarrage Damping UC SLP/SLC