

SLC440 BARRIÈRES IMMATÉRIELLES DE SÉCURITÉ MULTIFONCTIONS



CARACTÉRISTIQUES



Profilé fermé et robuste



Statut LED des sorties et reset



7 segments & affichage LED



Tube de protection IP69 en option pour application avec lavage

Schmersal France
BP18, 38181 Seyssins Cedex
8 Rue Raoul Follereau
Tel.: +33 - 4 76 84 23 20
E-Mail: info-fr@schmersal.com, www.schmersal.fr

APERÇU

La série SLC/SLG 440 de Schmersal est constituée de barrières immatérielles de sécurité de type 4 qui intègrent une gamme complète de fonctions d'application entièrement configurables sans outil ni logiciel spécial.

Cette série offre de nombreuses fonctions standard: masquage fixe, flottant, fixe avec zone de bord mobile, double acquittement, contrôle des contacteurs (EDM), mode redémarrage automatique ou manuel, faisceaux...

L'installation est simplifiée, la sélection et la configuration des fonctions s'effectuent via un seul bouton-poussoir. L'affichage à 7 segments est convivial et sans logiciel supplémentaire ou dispositifs d'installation coûteux.

L'installation des émetteurs et récepteurs est facilitée par l'aide à l'alignement intégrée. Cette fonction teste l'alignement du premier et du dernier faisceau et communique les résultats sur l'affichage à 7 segments. Une fois que les deux sont correctement positionnés, l'affichage peut indiquer l'intensité du signal, permettre un réglage fin de l'alignement.

L'état de fonctionnement est clair et visible à distance. Le capuchon d'extrémité de l'unité de réception est moulé en plastique semi-transparent éclairé par LED. Il s'affiche en vert pour un fonctionnement correct, en orange fixe pour l'état de réinitialisation et en rouge pour un défaut. De plus, la facilité d'alignement est assurée par le clignotement orange sur le capuchon d'extrémité à une fréquence d'impulsion différente. L'affichage à 7 segments, utile lors de la configuration, affiche ensuite des codes erreurs et clignote pour avertir de défauts et problèmes spécifiques.

La série SLC440 comprend un boîtier renforcé, extrudé monobloc dans un profil rectangulaire compact de 28 x 33 mm. Ce profil de boîtier s'est révélé moins sensible aux dommages mécaniques et au désalignement dus à des torsions ou flexions.

En option, SLC440 peut être scellé en usine dans un boîtier classé CEI 60529 IP69. Les rideaux pourront être utilisés dans des zones exposées à des lavages à haute pression ou à haute température ou à des agents de nettoyage approuvés par ECOLAB.

Les barrières SLC440 sont utilisées pour la protection des zones dangereuses, résolution 14 ou 30 mm, hauteurs entre 170 et 1930 mm. Adaptées pour une utilisation jusqu'à PLe (EN 13849) ou SIL3 (IEC 61508).

INTERFACE BLUETOOTH ET APP SLC ASSIST

Désormais intégrée en standard dans toutes les barrières SLC440, le BLE utilise le système Bluetooth TM Low Energy qui permet une transmission des données jusqu'à 5 mètres. Les données transmises sont accessibles par l'application Schmersal SLC Assist, disponible pour smartphones et tablettes Android et iOS.

Avantages de l'interface de données :

- Aide à l'alignement des installations
- Informations en temps réel sur le statut
- Résolution rapide des problèmes
- Informations sur les appareils

APPLICATIONS

- Machines à moteur
- Presses électriques
- Presses plieuses
- Filtres-presses
- Machines à poinçonner
- Cellules robot
- Cabines de soudage
- Machines d'impression
- Moulage par injection
- Manutention et stockage des matériaux
- Palettiseurs
- Equipement d'emballage

DOCUMENTATION



Brochure PSC1

DÉTAILS DE COMMANDE

SLC440-E/R①-②-01

① Hauteur de protection: (mm)			
0170	0250	0330	0410
0490	0570	0650	0730
0810	0890	0970	1050
1130	1210	1290	1370
1450	1530	1610	1690
1770	1850	1930	

Les hauteurs en gras sont régulièrement stockées pour 30 mm de résolution

② Résolution: (mm)	
14	avec portée : 0.3 m à 7 m
30	avec portée : 0.3 m à 10 m

Matériel de montage inclus

ACCESSOIRES

Câbles connecteurs:

KA-0804	5 m câble pour émetteur
KA-0805	10 m câble pour émetteur
KA-0808	20 m câble pour émetteur

KA-0904	5 m câble pour récepteur
KA-0905	10 m câble pour récepteur
KA-0908	20 m câble pour récepteur

KA-0974 Câble programmation

Miroirs défecteurs:

ULS-M-①			
① Hauteur miroir: (mm)			
0350	0500	0650	0800
0950	1250	1550	1700
1870			

Tube de protection IP69

①-440-ER-②	
① Matériau capuchon:	
SH	acier inoxydable
PH	Polyamide
② Hauteur de protection: (mm)	
01	170...490
02	500...890
03	900...1290
04	1370...1770

Le tube de protection IP69 doit être commandé séparément et en même temps que la SLC/SLG. L'ensemble est livré assemblé.

Relais de sécurité compatibles

SRB-E-201LC	SRB-E-322ST
SRB-E-201ST	SRB-E-402ST
SRB-E-301ST	SRB-E-301MC
SRB-E-212ST	SRB-E-204ST

Les numéros d'article en gras sont régulièrement stockés.