

Fiche technique - SLC440COM-ER-1290-14

Rideaux lumineux de sécurité, Barrières immatérielles / Rideaux lumineux de sécurité / SLC440COM



(Des différences minimes peuvent se présenter entre les couleurs imprimées et les couleurs réelles!)

- Type de sécurité 4 conforme à la norme IEC 61496-1
- Paramétrage convivial sans outils
- Concept de sécurité fiable en cas de sources parasites (CEM, étincelles de soudage)
- Sécurité du processus avec une disponibilité maximale
- Outil de réglage intégré

Exemple de commande

Désignation de type du produit	SLC440COM-ER-1290-14
Référence d'article	103003907
Code EAN	4030661435152
eCl@ss	27-27-27-04

Homologation

Homologation



Classification

Normes de référence	EN ISO 13849-1, EN 62061
PL	haut e
Catégorie	haut 4
PFH valeur	8,05 x 10 ⁻⁹ /h
SIL	haut 3
Durée d'utilisation	20 ans

Caractéristiques globales

Nom de produit	SLC440COM Sicherheits-Lichtvorhang
Normes de référence	EN 61496-1; EN 61496-2
Conforme aux Directives (O/N) 	Oui
Classe de protection des moyens d'exploitation	Classe de protection 3
Type de sécurité conforme à la norme IEC 61496-1	4
Matières	
- Matériau du boîtier	Aluminium
Poids	2000 g
Codage de rayon existant (O/N)	Non
Hauteur du champ de protection	1290 mm
Portée du champ protecteur	300 - 7000 mm
Temps de réaction	20 ms
Longueur d'onde du capteur	880 nm
Fermeture en fondu possible (O/N)	Non
Override possible (O/N)	Non
Résolution réduite (O/N)	Non
Commande par impulsion possible (O/N)	Non
Muting possible (O/N)	Non
Verrouillage de redémarrage existant (O/N)	Oui
Fonction maître/esclave	Non
Réalisable en cascade (O/N)	Non
Fonction de surveillance d'appareils montés en aval existante (O/N)	Oui
Module de sécurité recommandé	SRB301

Données mécaniques

Capacité de détection pour échantillons	14 mm
Nombre de rayons lumineux	128 pièce
Exécution du raccord électrique	Connecteur
- Câblage de l'émetteur	connecteur M12, 4 pôles
- Câblage du récepteur	connecteur M12, 5 pôles
Longueur de câble	100 m

Conditions ambiantes

Température ambiante	
- Température ambiante min.	-10 °C
- Température max. ambiante	+50 °C
Température de stockage et de transport	
- Température de stockage et de transport min.	-25 °C
- Température de stockage et de transport max.	+70 °C
Étanchéité	IP67 selon IEC/EN 60529

Données électriques

Exécution de l'élément logique de sortie OSSD	PNP
Consommation	
- Consommation Emetteur	< 5 W
- Consommation Récepteur	< 10 W
Type de tension	CC
Tension de commutation de l'OSSD en état High	24 V ± 10%
Surveillance du contacteur (O/N)	Non

Sorties

Courant max. de sortie sur sortie sûre 250 mA

Données électriques - Sorties de sécurité

Nombre de sorties de semi-conducteurs protégées 2 pièce
Nombre de sorties à contact protégées 0 pièce

Indication d'état par LED

Indication d'état par LED (O/N) Oui
- Etat et diagnostic Oui
- afficheur à 7 segment Non

ATEX

Catégorie de protection antidéflagrante pour gaz aucun
Catégorie de protection antidéflagrante pour poussières aucun

Dimensions

Dimensions du capteur
- Largeur du capteur 27,8 mm
- Hauteur du capteur 1331 mm
- Longueur du capteur 33 mm

remarque

En cas de défaillance (interruption de l'alimentation 0V), le courant de fuite maximal est de 1 mA.

Inclu dans la livraison

Volume de livraison du système à voie unique Emetteur + récepteur, Equerre de montage

Légende des symboles

A: longueur maximale (Hauteur du champ de protection + 81 mm)
A: longueur maximale (Hauteur du champ de protection + 81 mm)

Exemple de commande

SLC440COM-ER(1)-(2)

(1)

0330	Hauteur du champ de protection 330 mm
0410	Hauteur du champ de protection 410 mm
0490	Hauteur du champ de protection 490 mm
0570	Hauteur du champ de protection 570 mm
0650	Hauteur du champ de protection 650 mm
0730	Hauteur du champ de protection 730 mm
0810	Hauteur du champ de protection 810 mm
0890	Hauteur du champ de protection 890 mm

0970	Hauteur du champ de protection 970 mm
1050	Hauteur du champ de protection 1050 mm
1130	Hauteur du champ de protection 1130 mm
1210	Hauteur du champ de protection 1210 mm
1290	Hauteur du champ de protection 1290 mm
1370	Hauteur du champ de protection 1370 mm
1450	Hauteur du champ de protection 1450 mm
1530	Hauteur du champ de protection 1530 mm (<i>Seulement pour Résolution 30 mm, 35 mm</i>)
1610	Hauteur du champ de protection 1610 mm (<i>Seulement pour Résolution 30 mm, 35 mm</i>)
1690	Hauteur du champ de protection 1690 mm (<i>Seulement pour Résolution 30 mm, 35 mm</i>)
1770	Hauteur du champ de protection 1770 mm (<i>Seulement pour Résolution 30 mm, 35 mm</i>)
(2)	
14	Résolution 14 mm, Portée 0,3 m ... 7 m
30	Résolution 30 mm, Portée 0,3 m ... 10 m
35	Résolution 35 mm, Portée 0,3 m ... 7 m

Documents

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (es) 415 kB, 25.09.2017

Code: mrl_slc-slg440com_es

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (br) 407 kB, 03.02.2015

Code: ace_mrl_slc-slg440com_br

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (fr) 452 kB, 16.10.2017

Code: mrl_slc-slg440com_fr

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (de) 400 kB, 13.09.2017

Code: mrl_slc-slg440com_de

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (jp) 505 kB, 09.10.2017

Code: mrl_slc-slg440com_jp

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (it) 447 kB, 16.10.2017

Code: mrl_slc-slg440com_it

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (pt) 436 kB, 16.10.2017

Code: mrl_slc-slg440com_pt

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (pl) 469 kB, 02.03.2018

Code: mrl_slc-slg440com_pl

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (en) 416 kB, 13.09.2017

Code: mrl_slc-slg440com_en

Mode d'emploi et Déclaration de conformité (nl) 448 kB, 02.03.2018

Code: mrl_slc-slg440com_nl

Certificat CE avec examen de type (de, en) 1 MB, 25.03.2015

Code: z_slcp04

Brochure (pt) 1 MB, 12.04.2018

Code: b_slc440-familie_pt

Brochure (de) 917 kB, 04.07.2018

Code: b_slc440-familie_de

Brochure (en) 1 MB, 04.07.2018

Code: b_slc440-familie_en

Brochure (fr) 1 MB, 12.04.2018

Code: b_slc440-familie_fr

Brochure (es) 1 MB, 12.04.2018

Code: b_slc440-familie_es

Brochure (nl) 1 MB, 04.07.2018

Code: b_slc440-familie_nl

Brochure (it) 1 MB, 12.04.2018

Code: b_slc440-familie_it

Brochure (it) 2 MB, 01.03.2018

Code: b_optoshort_it

Brochure (pt) 2 MB, 01.03.2018

Code: b_optoshort_pt

Brochure (es) 2 MB, 04.07.2018

Code: b_optoshort_es

Brochure (fr) 2 MB, 01.03.2018

Code: b_optoshort_fr

Brochure (en) 2 MB, 28.02.2018

Code: b_optoshort_en

Brochure (pl) 2 MB, 03.08.2018

Code: b_optoshort_pl

Brochure (de) 2 MB, 27.02.2018

Code: b_optoshort_de

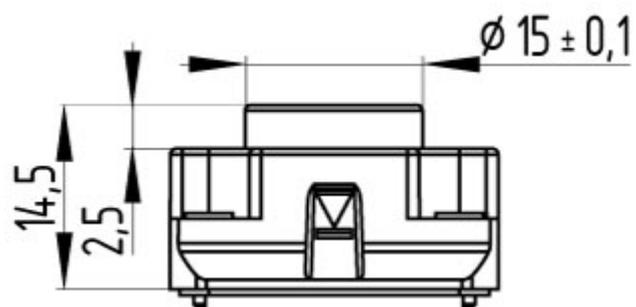
Images



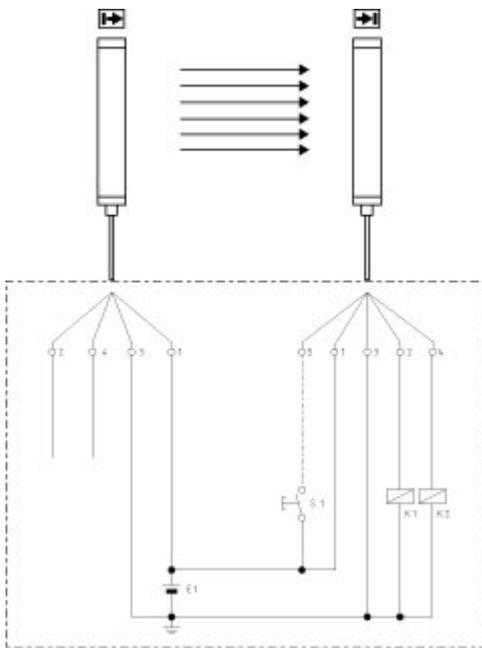
Plan d'encombrement (composant de base)



Plan d'encombrement (composant de base)



Plan d'encombrement (divers)



Exemple de câblage

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Mödinghofe 30, D-42279 Wuppertal

Les données et les valeurs ont été soigneusement vérifiées. Sous réserve de modifications techniques et errata.

Generiert am 05.09.2018 - 12:15:22h Kasbase 3.3.0.F.64I