

Fiche technique

Émetteur de barrage immatériel monofaisceau de

Art. n°: 50126548

SLS46C-70.K48-M12



Contenu

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Raccordement électrique
- Commande et affichage
- Récepteurs adaptés
- Remarques
- Informations complémentaires
- Accessoires















Caractéristiques techniques



Données de base	
Série	46C
Modèle spécial	
Modèle spécial	Entrée d'activation
Fonctions	
Fonctions	Entrée d'activation
Composté vioti vivo	
Caractéristiques	
Туре	4, CEI/EN 61496, avec un relais de sécurité MSI-TRMB
SIL	3, CEI 61508, avec un relais de sécurité MSI-TRMB
SILCL	3, CEI/EN 62061, avec un relais de sécurité MSI-TRMB
Niveau de performance (PL)	e, EN ISO 13849-1:2008, Avec un relais de sécurité MSI-TRMB
MTTF _d	900 années, EN ISO 13849-1
Durée d'utilisation T _M	20 années, EN ISO 13849-1
Catégorie	4, EN ISO 13849:2008, Avec un relais de sécurité MSI-TRMB
Données optiques	
Portée de fonctionnement	5 70 m
Portée limite	5 80 m
Source lumineuse	LED, Rouge
Longueur d'onde	630 nm
Forme du signal d'émission	Pulsé
Groupe de LED	1
Angle d'ouverture, max.	-2,5 2,5 °
Données électriques	
Protection E/S	Protection contre l'inversion de polarité
	Protection contre les courts-circuits
Données de puissance	04 V 00 00 00 00 V
Tension d'alimentation U _N	24 V, CC, -20 20 %, Y compris l'ond- ulation résiduelle
Ondulation résiduelle	10 %, d'U _N
Consommation	0 40 mA
Entrées	
Nombre d'entrées d'activation	1 pièce(s)
-	
Entrées d'activation Type de tension	CC
Tension de commutation	high : ≥8V
	low: ≤ 1,5 V
Tension de commutation high min.	8 V
Tension de commutation low max.	1,5 V
Délai d'activation/désactivation	1 ms
Résistance d'entrée	10.000 Ω, -30 30 %
	•
Entrée d'activation 1 Affectation	Connexion 1, broche 4
État de commutation actif	High

Done	SÁCC !	tomno	40	réaction
DOIL	iees	tembs	ue	reaction

Fréquence de commutation	250 Hz
Temps de réaction	2,5 ms
Temps d'initialisation	300 ms

Connexion

Nombre de connexions

Connexion 1	
Fonction	Alimentation en tension
	Signal IN
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Matériau	Plastique

1 pièce(s)

4 pôles

Données mécaniques

Nombre de pôles

Forme	Cubique
Dimensions (I x H x L)	20,5 mm x 76,3 mm x 44 mm
Matériau du boîtier	Plastique
Boîtier en plastique	PC-PBT
Matériau de la fenêtre optique	Plastique / PMMA
Poids net	50 g
Couleur du boîtier	Jaune
Type de fixation	Fixation traversante
Compatibilité des matériaux	ECOLAB

Commande et affichage

Type d'affichage	LED
Nombre de LED	2 pièce(s)

Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	-30 60 °C
Température ambiante, stockage	-30 70 °C

Certifications

Indice de protection	IP 67
	IP 69K
Classe de protection	III, Tension assignée 50 V
Homologations	c TÜV NRTL US
	c UL US
Normes de référence	CEI 60947-5-2, CEI/EN 61496

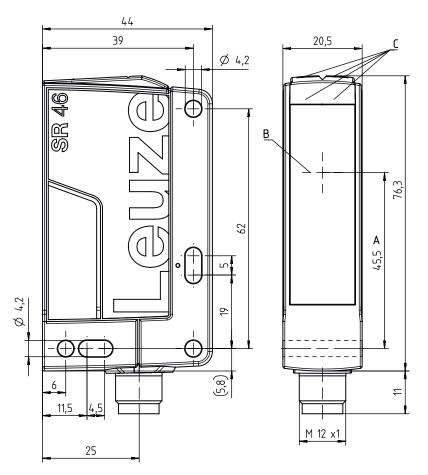
Classification

Numéro de tarif douanier	85365019
ECLASS 5.1.4	27272701
ECLASS 8.0	27272701
ECLASS 9.0	27272701
ECLASS 10.0	27272701
ECLASS 11.0	27272701
ECLASS 12.0	27272701
ECLASS 13.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831
ETIM 7.0	EC001831
ETIM 8.0	EC001831

Encombrement

Leuze

Toutes les dimensions sont en millimètres



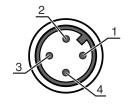
- Axe optique
- В Émetteur et récepteur
- Diodes témoin vert/jaune

Raccordement électrique

Connexion 1

Fonction	Alimentation en tension
	Signal IN
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Туре	Prise mâle
Matériau	Plastique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage A

Broche	Affectation des broches	Couleur de brin
1	+24 V	Brun
2	n.c.	Blanc
3	GND	Bleu
4	active	Noir



Commande et affichage



LED	Affichage	Signification
1	Lumière verte permanente	Opérationnel
2	Lumière jaune permanente	Émetteur activé

Récepteurs adaptés

Art. n°	Désignation	Article	Description
50126330	SLE46C-70.K4/4P- M12	Récepteur de barrage immatériel monofaisceau de sécurité	Temps de réaction: 2,5 ms Connexion: Connecteur rond, M12, Plastique, 4 pôles

Remarques



Respecter les directives d'utilisation conforme!



- 🕏 Le produit ne doit être mis en service que par des personnes qualifiées.
- 🖔 Employez toujours le produit dans le respect des directives d'utilisation conforme.

ATTENTION!



- 🖖 Les capteurs de sécurité SLS46CK4 ne sont considérés comme des AOPD de type 4 que s'ils sont associés aux relais de sécurité MSI-TRM.
- 🌣 Respecter le manuel d'utilisation des relais de sécurité MSI-TRM pour le montage, le raccordement électrique et le fonctionnement.

Pour les applications UL :



- ♦ Homologation : UL 508, C22.2 No.14-13
- ☼ Uniquement pour l'utilisation dans des circuits électriques de « classe 2 »
- 🖖 These proximity switches shall be used with UL Listed Cable assemblies rated 30V, 0.5A min, in the field installation, or equivalent (categories: CYJV/ CYJV7 or PVVA/PVVA7)

Informations complémentaires

- · Lim. typ. de la portée : limites de la portée sans réserve de fonctionnement
- · Portée de fonctionnement : portée recommandée avec réserve de fonctionnement
- Source lumineuse : durée de vie moyenne de 100.000 h à une température ambiante de 25°C

Accessoires



Connectique - Unité de branchement

	Art. n°	Désignation	Article	Description
対な	547931	MSI-TRMB-01	Relais de sécurité	
	547932	MSI-TRMB-02	Relais de sécurité	

Connectique - Câbles de raccordement

Art. n°	Désignation	Article	Description
50130690	KD U-M12-4W-V1- 050	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Coudé, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connecteur rond, LED: Non Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PVC

Technique de fixation - Équerres de fixation

	Art. n°	Désignation	Article	Description
(F) 3	50105315	BT 46	Pièce de fixation	Modèle de pièce de fixation: Équerre en L Fixation, côté installation: Fixation traversante Fixation, côté appareil: À visser Type de pièce de fixation: Rigide Matériau: Métallique

Inhibition - Systèmes de montage

Art. n°	Désignation	Article	Description
50117252	BTU 300M-D12	Système de montage	Modèle de pièce de fixation: Système de montage Fixation, côté installation: Pour barre ronde 12 mm, Fixation par serrage sur tôle Fixation, côté appareil: À visser, Adapté aux vis M4 Type de pièce de fixation: Serrable, Pivotant 360°, Réglable Matériau: Métallique

Accessoires



Remarque



🔖 Vous trouverez une liste de tous les accessoires disponibles sur le site Internet de Leuze sous l'onglet Téléchargement de la page de détail de l'article.

6/6