

Fiche technique

Émetteur de barrage immatériel monofaisceau de sécurité

Art. n°: 50083116

SLSS 318K-S12

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Commande et affichage
- Remarques
- Accessoires



Figure pouvant varier



Caractéristiques techniques

Données de base

Série	318
Type d'appareil	Émetteur

Modèle spécial

Modèle spécial	Entrée d'activation
----------------	---------------------

Caractéristiques

Type	2, CEI/EN 61496, avec une unité de surveillance test adaptée, p. ex. MSI-TR1B
SIL	1, CEI 61508
SILCL	1, CEI/EN 62061, avec une unité de surveillance test adaptée, p. ex. MSI-TR1B
Niveau de performance (PL)	c, EN ISO 13849-1:2008
MTTF _d	414 années, EN ISO 13849-1
Durée d'utilisation T _M	20 années, EN ISO 13849-1
Catégorie	2, EN ISO 13849, Avec un relais de sécurité MSI-TRMB

Données optiques

Portée de fonctionnement	0 ... 10 m
Portée limite	0 ... 12 m
Source lumineuse	LED, Rouge
Longueur d'onde	660 nm
Forme du signal d'émission	Pulsé
Groupe de LED	1
Angle d'ouverture, max.	-5 ... 5 °

Données électriques

Protection E/S	Protection contre l'inversion de polarité Protection contre les courts-circuits Protection contre les pics de tension
----------------	---

Données de puissance

Tension d'alimentation U _N	10 ... 30 V, CC
Ondulation résiduelle	10 %, d'U _N
Consommation	0 ... 25 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, -10 ... 10 %

Données temps de réaction

Fréquence de commutation	1.000 Hz
Temps de réaction	0,5 ms
Temps d'initialisation	30 ms

Connexion

Nombre de connexions	1 pièce(s)
----------------------	------------

Connexion 1

Fonction	Alimentation en tension Signal OUT
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Matériau	Plastique
Nombre de pôles	4 pôles

Données mécaniques

Forme	Cylindrique
Dimensions (Ø x L)	22 mm x 61,5 mm
Taille du filetage	M18
Matériau du boîtier	Plastique
Boîtier en plastique	PA 12
Matériau de la fenêtre optique	Plastique, PA 12
Poids net	90 g
Couleur du boîtier	Noir Rouge
Type de fixation	À visser

Commande et affichage

Type d'affichage	LED
Nombre de LED	1 pièce(s)

Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	-25 ... 65 °C
Température ambiante, stockage	-40 ... 70 °C

Certifications

Indice de protection	IP 67
Classe de protection	II
Homologations	c UL US TÜV Nord
Normes de référence	CEI 60947-5-2

Classification

Numéro de tarif douanier	85365019
ECLASS 8.0	27272701
ECLASS 9.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831

Raccordement électrique

Connexion 1

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

Broche Affectation des broches

1	+10...30 V CC
2	n.c.
3	GND
4	active

Commande et affichage

LED	Affichage	Signification
1	Lumière rouge permanente	Rayon d'émission actif

Remarques

 Respecter les directives d'utilisation conforme !
 <ul style="list-style-type: none"> ⌚ 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.

Accessoires

Connectique - Câbles de raccordement

Art. n°	Désignation	Article	Description
	50130690	KD U-M12-4W-V1-050	Câble de raccordement Application: Résistant aux produits chimiques 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
	50113548	BT D18M.5	Équerre de fixation Diamètre, intérieur: 18 mm 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: Inox

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.