

## Fiche technique

## Émetteur de barrage photoélectrique

Art. n°: 50106871

LSS 96M-1093-24

### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Récepteurs adaptés
- Accessoires



Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données de base

Série	96
Principe de fonctionnement	Principe unidirectionnel
Type d'appareil	Émetteur

### Modèle spécial

Modèle spécial	Chauffage
	Entrée d'activation

### Données optiques

Portée de fonctionnement	0 ... 120 m (portée garantie)
Portée limite	0 ... 150 m (portée typique)
Source lumineuse	LED, Infrarouge

### Données électriques

#### Données de puissance

Tension d'alimentation $U_N$	10 ... 30 V, CC
Ondulation résiduelle	0 ... 15 %, d' $U_N$
Consommation	0 ... 50 mA

#### Entrées

Nombre d'entrées d'activation	1 pièce(s)
-------------------------------	------------

#### Entrées d'activation

Type	Entrée d'activation
------	---------------------

#### Entrée d'activation 1

### Données temps de réaction

### Connexion

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

#### Connexion 1

Type de connexion	Borne
Nombre de pôles	3 pôles

### Données mécaniques

Dimensions (l x H x L)	30 mm x 90 mm x 70 mm
Matériau du boîtier	Métallique
Boîtier métallique	Zinc
Matériau de la fenêtre optique	Verre
Poids net	380 g
Remarque	La partie du boîtier utilisée contient de l'acide perfluorobutanesulfonique (PFBS)

### Commande et affichage

Type d'affichage	LED
------------------	-----

### Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	-40 ... 55 °C
--------------------------------------	---------------

### Certifications

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

### Classification

Numéro de tarif douanier	85365019
ECLASS 5.1.4	27270901
ECLASS 8.0	27270901
ECLASS 9.0	27270901
ECLASS 10.0	27270901
ECLASS 11.0	27270901
ECLASS 12.0	27270901
ECLASS 13.0	27270901
ECLASS 14.0	27270901
ECLASS 15.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716
ETIM 9.0	EC002716
ETIM 10.0	EC002716

## Raccordement électrique

### Connexion 1

Type de connexion	Borne
Nombre de pôles	3 pôles

### Borne

### Affectation

1	
2	
3	

## Récepteurs adaptés

	Art. n°	Désignation	Portée de fonctionnement Portée limite	Description
	50033328	LSE 96M/P-3012-21	0 ... 120 m 0 ... 150 m	Modèle spécial: Chauffage Tension d'alimentation: CC Sorties de commutation numériques: 2 pièce(s) Sortie de commutation 1: Transistor, PNP, Commutation claire Sortie de commutation 2: Transistor, PNP, Commutation foncée Fréquence de commutation: 500 Hz Connexion: Borne, 4 pôles Éléments de commande: Potentiomètre 270°

## Accessoires

### Technique de fixation - Équerres de fixation

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50025570	BT 96	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

### Technique de fixation - Fixations sur barre ronde

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50104897	BT 450.3-96	Pièce de fixation	Modèle de pièce de fixation: Système de montage Fixation, côté installation: Pour barre ronde 12 mm Fixation, côté appareil: À visser Type de pièce de fixation: Pivotant 360°, Réglable Matériau: Métallique

#### 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.