

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
ECLASS 16.0	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
UNSPSC 26.08	39121528

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.