Fiche technique
Récepteur du barrage immatériel
Art. n°: 50082200
SLSE 318M/P-S12

Figure pouvant varier

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Remarques
- Accessoires

Caractéristiques techniques

Données de base

Série	318
Type d'appareil	Récepteur

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
$MTTF_d$	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

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

Sorties

Nombre de sorties de commutation numériques	2 pièce(s)
Courant de commutation, max.	100 mA

Sorties de commutation

Tension de commutation high min.	28,4 V
Tension de commutation low max.	1,6 V
Type de tension	CC
Tension de commutation	high : ≥(U_N-1,6V)
	low : ≤1,6V

Sortie de commutation 1

Organe de commutation	Transistor, PNP
Principe de commutation	Commutation claire

Sortie de commutation 2

Organe de commutation	Transistor, PNP
Principe de commutation	Commutation foncée

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
Taille du filetage	M18
Dimensions (Ø x L)	22 mm x 59 mm
Matériau du boîtier	Inox, V2A
Matériau de la fenêtre optique	Plastique
Poids net	60 g
Couleur du boîtier	Argent
	Noir
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
eCl@ss 8.0	27272701
eCl@ss 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	OUT 1
3	GND
4	OUT 2

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.

Accessoires

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 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: Angle 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.