

Fiche technique

Émetteur de barrage photoélectrique

Art. n°: 50140837

LS12



Figure pouvant varier

Contenu

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



Caractéristiques techniques

Données de base

Série	12
Principe de fonctionnement	Principe unidirectionnel
Type d'appareil	Émetteur
Application	Détection de petites pièces

Données optiques

Portée de fonctionnement	0 ... 1 m (portée garantie)
Portée limite	(portée typique)
Source lumineuse	LED, Rouge
Longueur d'onde	630 nm
Forme du signal d'émission	Pulsé

Données électriques

Protection E/S	Protection contre l'inversion de polarité Protection contre les surtensions
Données de puissance	
Tension d'alimentation U_N	11 ... 26 V, CC, Y compris l'ondulation résiduelle
Consommation, max.	14 mA
Ondulation résiduelle	10 %, d' U_N

Données temps de réaction

Temps de réaction	0,5 ms
Temps d'initialisation	100 ms

Connexion

Nombre de connexions	1 pièce(s)
Connexion 1	
Fonction	Alimentation en tension
Type de connexion	Câble
Longueur de câble	2.000 mm
Matériau de gaine	PVC
Couleur de câble	Noir
Nombre de brins	2 brins
Section des brins	0,08 mm ²

Données mécaniques

Dimensions (l x H x L)	7,7 mm x 27,8 mm x 14 mm
Matériau du boîtier	Plastique
Boîtier en plastique	PC-PBT
Matériau de la fenêtre optique	Plastique
Poids net	40 g
Couleur du boîtier	Noir

Commande et affichage

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

Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	-25 ... 55 °C
Température ambiante, stockage	-25 ... 75 °C

Certifications

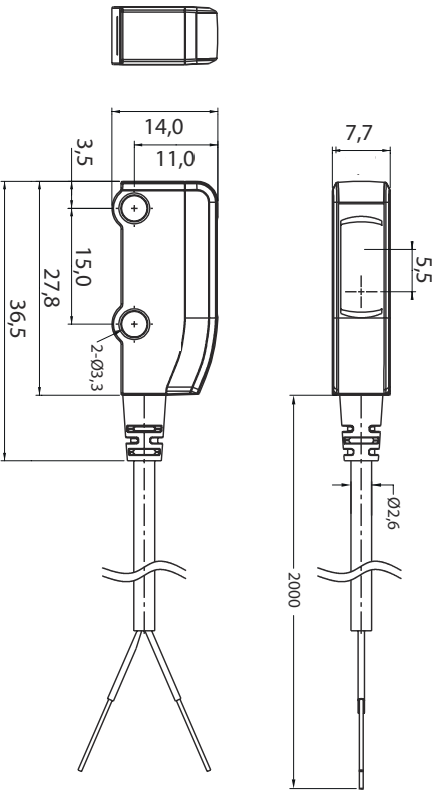
Indice de protection	IP 67
Normes de référence	CEI 60947-5-2

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

Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



Raccordement électrique

Connexion 1

Fonction	Alimentation en tension
Type de connexion	Câble
Longueur de câble	2.000 mm
Matériau de gaine	PVC
Couleur de câble	Noir
Nombre de brins	2 brins
Section des brins	0,08 mm²

Couleur de brin

Affectation des brins

Brun	V+
Bleu	GND

Commande et affichage

LED	Affichage	Signification
1	Lumière verte permanente	État prêt au fonctionnement

Récepteurs adaptés

	Art. n°	Désignation	Portée de fonctionnement Portée limite	Description
	50140114	LE12/2	0 ... 1 m	Application: Détection de petites pièces Source lumineuse: LED Tension d'alimentation: CC Sorties de commutation numériques: 1 pièce(s) Sortie de commutation 1: Transistor, NPN, Commutation claire Connexion: Câble, 2.000 mm, 3 brins

Remarques

**Respecter les directives d'utilisation conforme !**

- ⚡ Le produit n'est pas un capteur de sécurité et ne sert pas à la protection des personnes.
- ⚡ 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.