

Fiche technique

Barrière photoélectrique en fourche

Art. n°: 50115809

GS 754B/V4-27-S12

Contenu

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



Figure pouvant varier



Caractéristiques techniques

Données de base

Série	754
-------	-----

Modèle spécial

Modèle spécial	Entrée d'apprentissage
----------------	------------------------

Données optiques

Profondeur de mesure	25 mm
Source lumineuse	LED, Infrarouge
LED, longueur d'onde lumineuse	850 nm
Groupe de LED	Groupe exempt de risque (selon EN 62471)
Position de l'objet	Les objets ≤ 1 mm doivent être saisis avant le récepteur.

Données de mesure

Diamètre minimal de l'objet	0,5 mm
Résolution système	a : 0,1 mm (mode 1 ... 5) b : 0,014 mm (mode 7)
Erreur de linéarité	0 ... 0,36 mm

Données électriques

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

Données de puissance

Tension d'alimentation U_N	18 ... 30 V, CC
Ondulation résiduelle	15 %, d' U_N
Consommation	60 mA

Entrées

Entrées d'activation

Délai d'activation/désactivation	1 ms
----------------------------------	------

Sorties

Sorties analogiques

Type	Sortie analogique
Tension	2 ... 10 V

Sortie analogique 1

Type	Tension
------	---------

Entrées/sorties sélectionnables

Résistance d'entrée	6.000 Ω
Tension de commutation, sorties	high : $\geq 8V$ low : $\leq 2V$
Tension de commutation, entrées	high : $\geq 8V$ low : $\leq 2V$

Entrée/sortie 1

Fonction	Sortie de commutation / entrée d'apprentissage commutable
----------	---

Données temps de réaction

Temps de réaction	12 ms
Temps d'initialisation	300 ms
Cycle de sortie	0,012 ... 3 s

Connexion

Connexion 1

Fonction	Alimentation en tension Signal OUT
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles

Données mécaniques

Ouverture	27 mm
Profondeur	42 mm
Dimensions (l x H x L)	19,4 mm x 82,1 mm x 91 mm
Matériau du boîtier	Métallique
Boîtier métallique	Zinc moulé sous pression
Matériau de la fenêtre optique	Plastique / PMMA
Poids net	270 g

Commande et affichage

Nombre de LED	1 pièce(s)
Type de configuration/paramétrage	Logiciel

Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	-20 ... 50 °C
Température ambiante, stockage	-30 ... 70 °C

Certifications

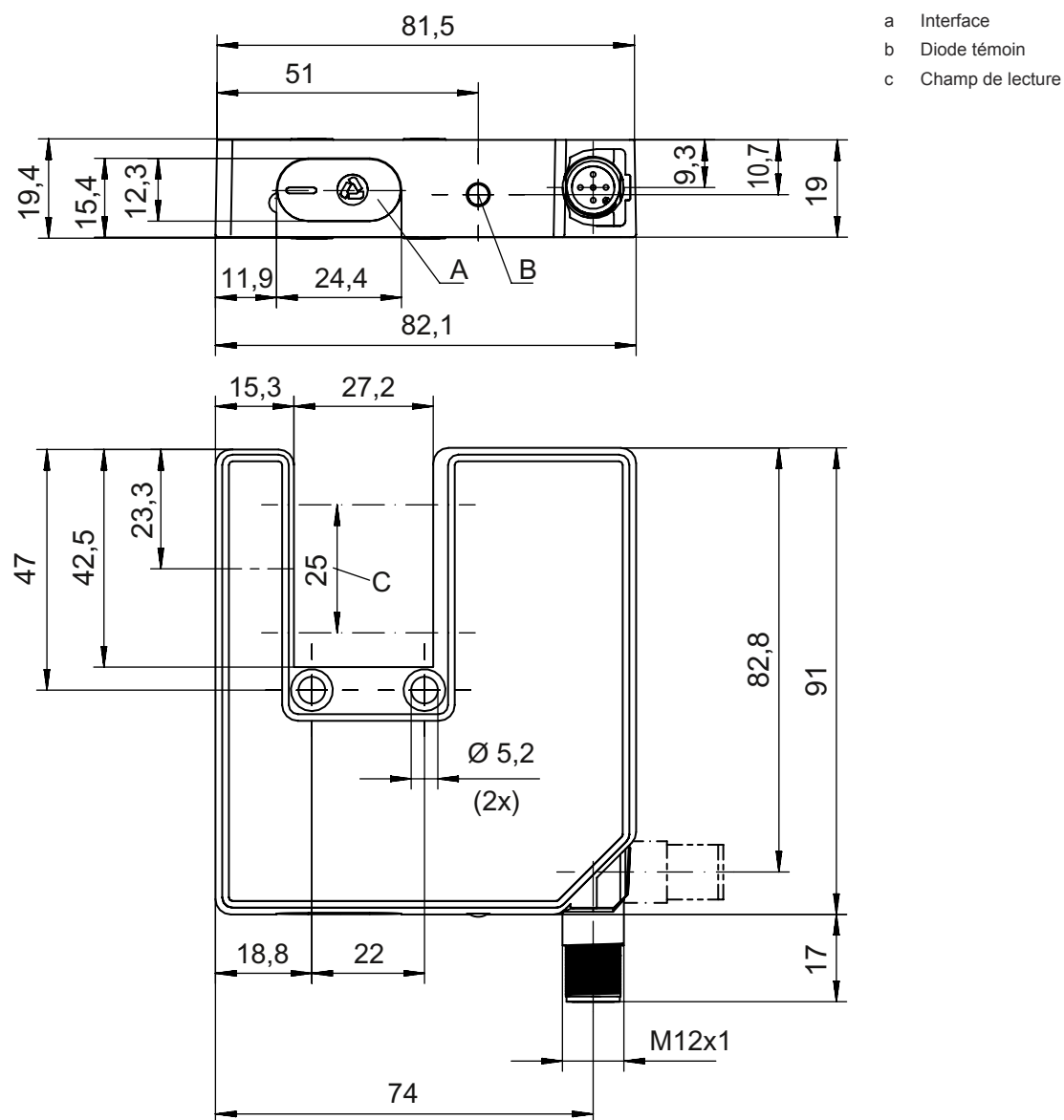
Indice de protection	IP 67
Classe de protection	III
Homologations	c UL US
Normes de référence	CEI 60947-5-2

Classification

Numéro de tarif douanier	85365019
eCl@ss 5.1.4	27270909
eCl@ss 8.0	27270909
eCl@ss 9.0	27270909
eCl@ss 10.0	27270909
eCl@ss 11.0	27270909
ETIM 5.0	EC002720
ETIM 6.0	EC002720
ETIM 7.0	EC002720

Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



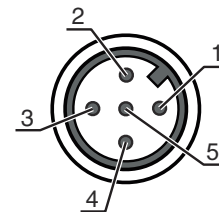
Raccordement électrique

Connexion 1

Fonction	Alimentation en tension
	Signal OUT
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

Raccordement électrique

Broche	Affectation des broches	Couleur de brin
1	18 ... 30 V CC +	Brun
2	E/S 1	Blanc
3	GND	Bleu
4	Sortie analogique	Noir
5	FE	Blindage



Commande et affichage

LED	Affichage	Signification
1	Lumière verte permanente	Opérationnel
	Verte clignotante	Incident

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.

Accessoires

Connectique - Câbles de raccordement

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 5 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PVC

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.