

## Fiche technique Fourche optique

Art. n°: 50115803

GS 754B/C4-27-S12

### Contenu

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



Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données de base

Série	754
Application	Détection d'objets transparents Détection de films > 0,1 mm

### Modèle spécial

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

### Données optiques

Profondeur de mesure	25 mm
Source lumineuse	LED, Infrarouge

### Données de mesure

Résolution système	a : 0,1 mm (mode 1 ... 5) b : 0,014 mm (mode 7)
--------------------	--

### 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
------------------------------	-----------------

### Sorties

#### Sorties analogiques

Type	Sortie analogique
Courant	0 ... 20 mA, suivant le module de sortie réglable, réglage d'usine : 0 ... 20 mA

#### Sortie analogique 1

Type	Courant
------	---------

### Entrées/sorties sélectionnables

#### Entrée/sortie 1

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

### Connexion

#### Connexion 1

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 (I 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

Type de configuration/paramétrage	Logiciel
-----------------------------------	----------

### Caractéristiques ambiantes

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

### Certifications

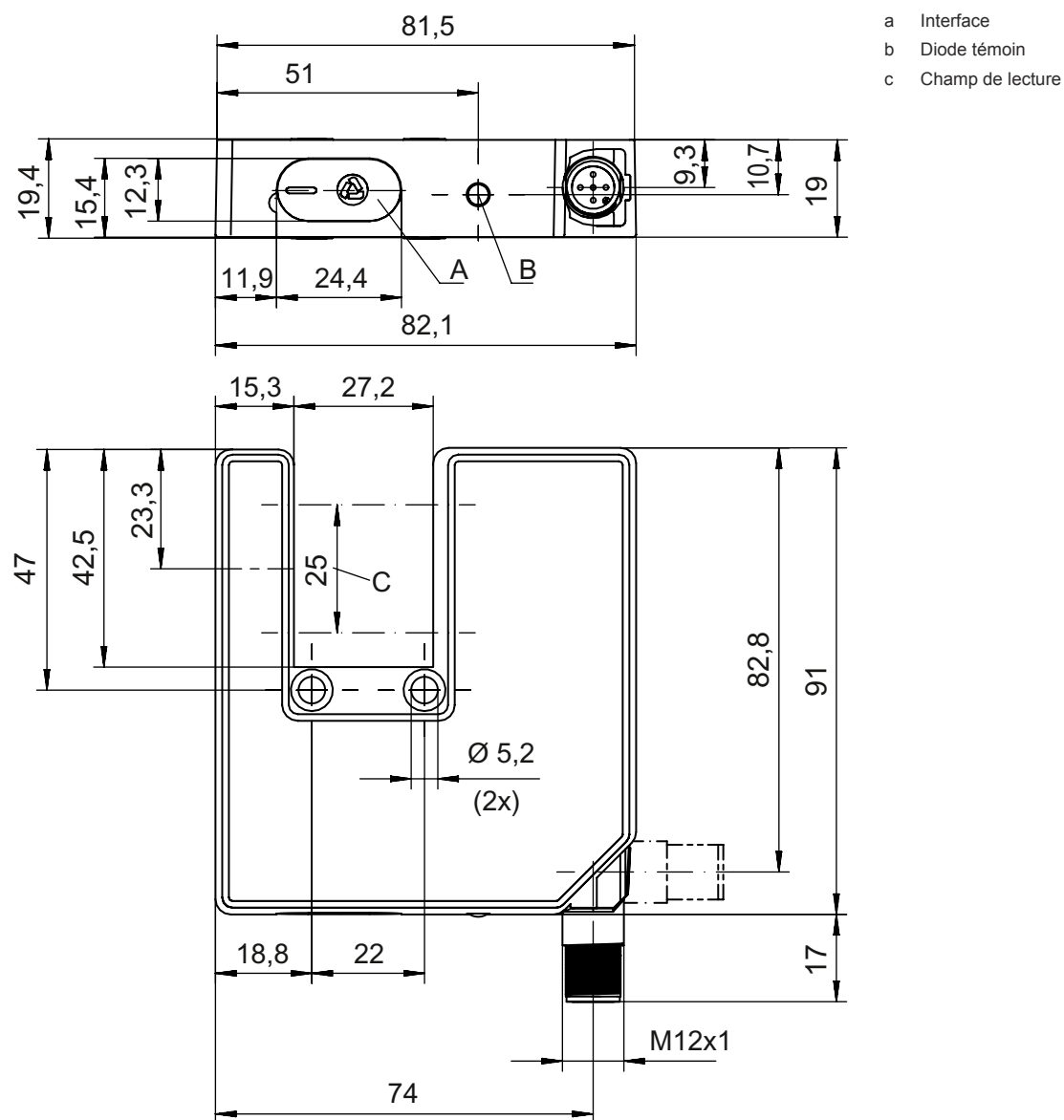
Indice de protection	IP 67
Classe de protection	III
Homologations	c UL US
Normes de référence	CEI 60947-5-2

### Classification

Numéro de tarif douanier	85365019
ECLASS 5.1.4	27270909
ECLASS 8.0	27270909
ECLASS 9.0	27270909
ECLASS 10.0	27270909
ECLASS 11.0	27270909
ECLASS 12.0	27270909
ECLASS 13.0	27270909
ECLASS 14.0	27270909
ECLASS 15.0	27270909
ECLASS 16.0	27270909
ETIM 5.0	EC002720
ETIM 6.0	EC002720
ETIM 7.0	EC002720
ETIM 8.0	EC002720
ETIM 9.0	EC002720
ETIM 10.0	EC002720
UNSPSC 26.08	39121528

## Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



## Raccordement électrique

### Connexion 1

Fonction	Alimentation en tension
Type de connexion	Signal OUT
Taille du filetage	Connecteur rond
Type	M12
Matériau	Prise mâle
Nombre de pôles	Métallique
Codage	5 pôles
	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	Application: Résistant aux produits chimiques Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 5 pôles Connecteur rond, LED: Non 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.