

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 (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

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

Caractéristiques ambiantes

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

Certifications

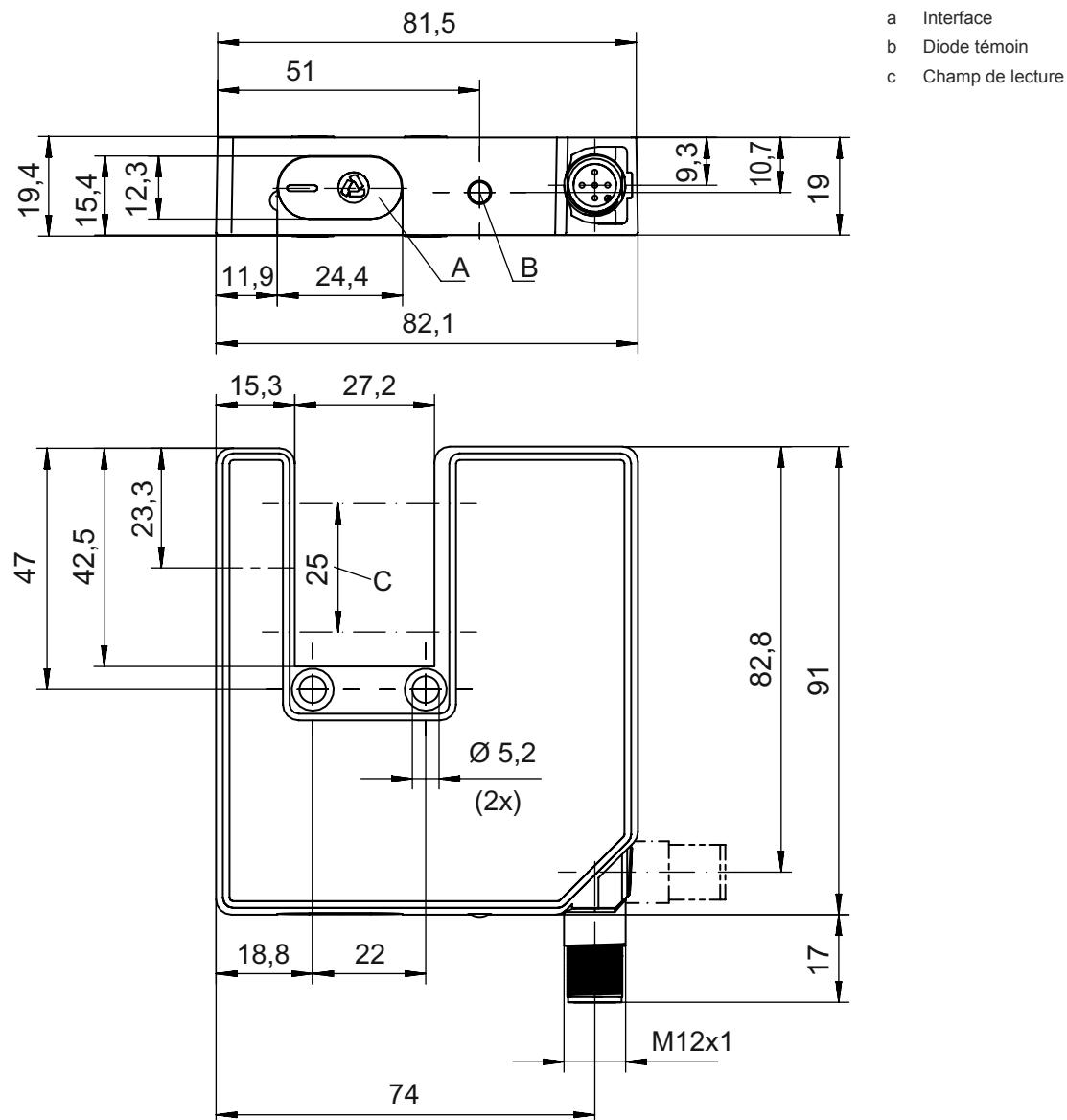
| | |
|----------------------|---------------|
| Indice de protection | IP 67 |
| Classe de protection | III |
| Homologations | c UL US |
| Normes de référence | CEI 60947-5-2 |

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 |

Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



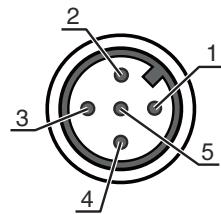
Raccordement électrique

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 ! |
| <p>⚠ Le produit n'est pas un capteur de sécurité et ne sert pas à la protection des personnes.</p> <p>⚠ Le produit ne doit être mis en service que par des personnes qualifiées.</p> <p>⚠ Employez toujours le produit dans le respect des directives d'utilisation conforme.</p> |

Accessoires

Connectique - Câbles de raccordement

| Art. n° | Désignation | Article | Description |
|---------|-------------|--------------------|-----------------------|
| | 50132079 | KD U-M12-5A-V1-050 | Câble de raccordement |

| Remarque | |
|----------|---|
| | <p>⚠ 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.</p> |