



Cellule opto-électronique à fourche GL-ES-IR/115/127

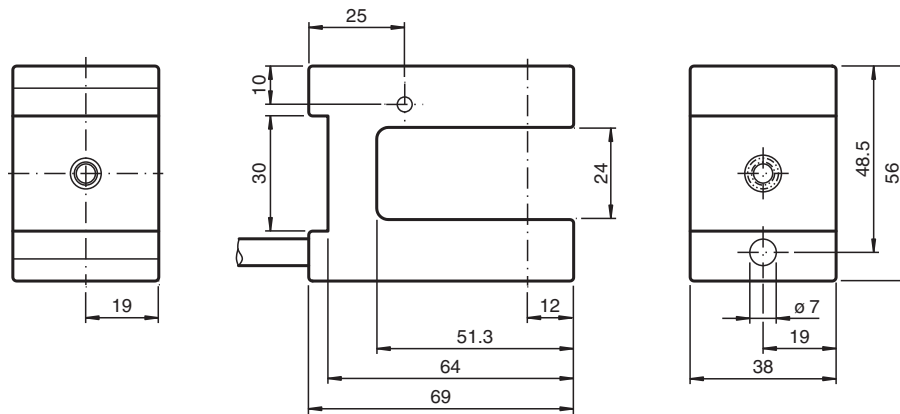


- Source de lumière infrarouge
- Insensible à la lumière ambiante
- Fréquence de commutation élevée
- robuste et insensible aux influences de l'environnement
- Tolérance aux variations de la tension d'alimentation jusqu'à 60 V CC

Cellule opto-électronique à fourche



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | |
|----------------------|---------------------|
| Domaine de détection | 0 ... 24 mm |
| Emetteur de lumière | LED |
| Type de lumière | infrarouge , 950 nm |
| Essais | EN 60947-5-2 |

Date de publication: 2022-03-30 Date d'édition: 2022-03-30 : 808314_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

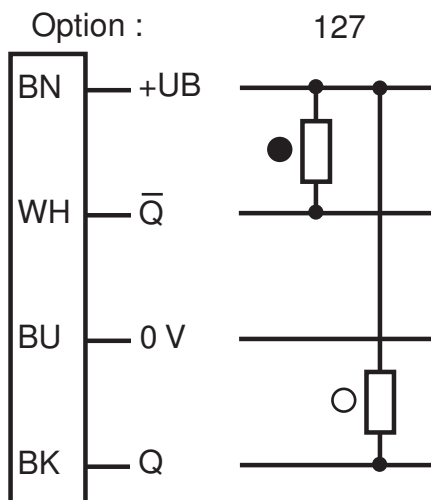
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

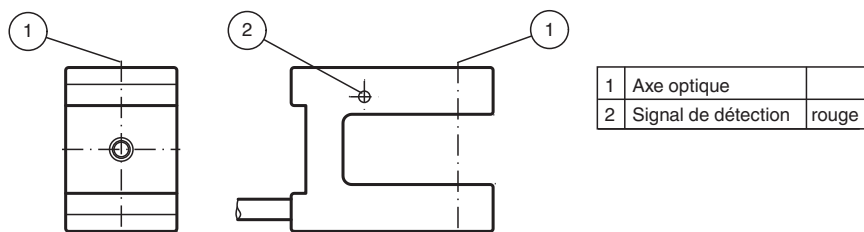
| | | |
|--|--|----------------|
| Marquage | CE | |
| Largeur de la fourche | 24 mm | |
| Profondeur de fourche | 24 mm | |
| Limite de la lumière ambiante | lumière halogène 100000 Lux ; selon EN 60947-5-2:2007 | |
| Eléments de visualisation/réglage | | |
| Indication fonctionnement | LED rouge | |
| Caractéristiques électriques | | |
| Tension d'emploi | U_B | 10 ... 30 V CC |
| Ondulation | 10 % | |
| Consommation à vide | I_0 | ≤ 25 mA |
| Retard à la disponibilité | t_v | ≤ 10 ms |
| Sortie | | |
| Mode de commutation | commutation "clair/foncé" | |
| Sortie signal | 2 npn antivalentes , protégée contre l'inversion de polarité , collecteurs ouverts | |
| Tension de commutation | max. 30 V CC | |
| Courant de commutation | max. 100 mA | |
| Chute de tension | U_d | ≤ 2 V |
| Fréquence de commutation | f | 100 Hz |
| Temps d'action | 5 ms | |
| Conformité | | |
| Norme produit | EN 60947-5-2 | |
| Agréments et certificats | | |
| Conformité EAC | TR CU 020/2011 | |
| Conditions environnementales | | |
| Température ambiante | -25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F) | |
| Température de stockage | -30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F) | |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Degré de protection | IP67 | |
| Raccordement | Câble fixe 2 m | |
| Matériau | | |
| Boîtier | PPO | |
| Sortie optique | PC | |

Affectation des broches

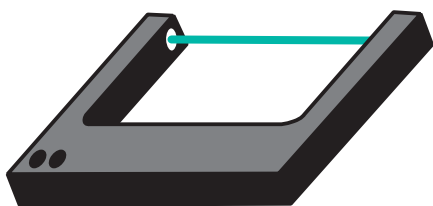


- = commutation "claire"
- = commutation "foncé"

Assemblage



Application



Informations de sécurité

Remarque de sécurité:

- Lire le mode d'emploi avant la mise en service.
- Le raccordement, le montage et le réglage doivent exclusivement être réalisés par des personnes qualifiées.
- Pas d'agrément selon la directive européenne sur les machines, par conséquent non autorisé pour la protection des personnes ou une fonction d'arrêt d'urgence.