



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

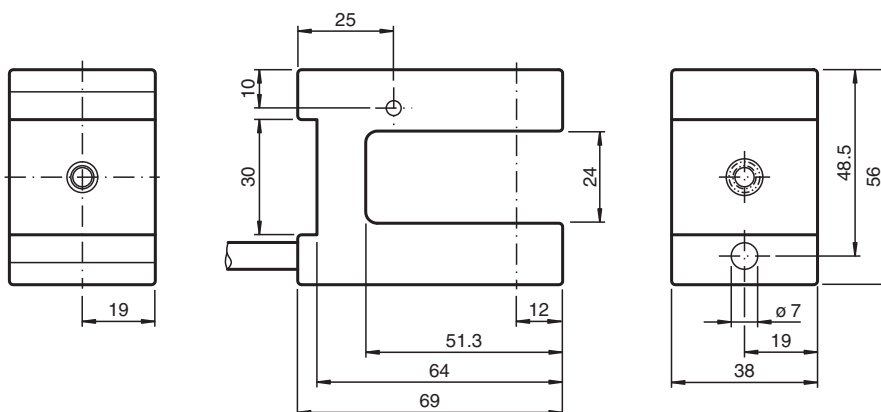


- Source de lumière infrarouge
- Insensible à la lumière ambiante
- Fréquence de commutation élevée
- robuste et insensible aux influences de l'environnement
- Tolérance aux variations de la tension d'alimentation jusqu'à 60 V CC

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
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	< 30 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 10 ms

Sortie

Date de publication: 2024-11-20 Date d'édition: 2024-11-20 : 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

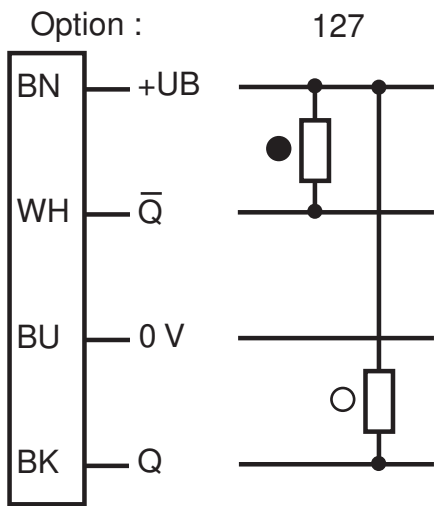
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

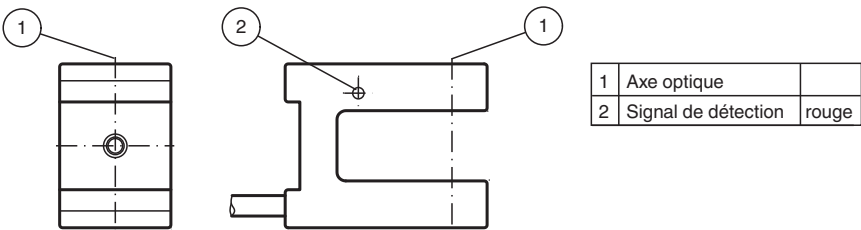
Mode de commutation		commutation "clair/foncé"
Sortie signal		2 npn antivalentes , protégée contre l'inversion de polarité , collecteurs ouverts
Tension de commutation		max. 30 V CC
Courant de commutation		max. 100 mA
Chute de tension	U _d	≤ 2 V
Fréquence de commutation	f	100 Hz
Temps d'action		5 ms
Conformité		
Norme produit		EN 60947-5-2
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



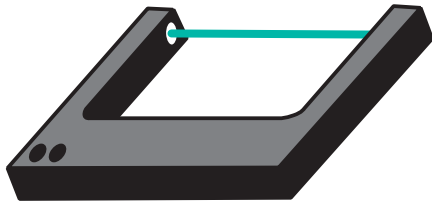
○ = commutation "claire"
● = commutation "foncé"

Assemblage



1	Axe optique	
2	Signal de détection	rouge

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.

Date de publication: 2024-11-20 Date d'édition: 2024-11-20 : 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

 **PEPPERL+FUCHS**