



# Cellule opto-électronique à fourche GL-ES-IR/115/120

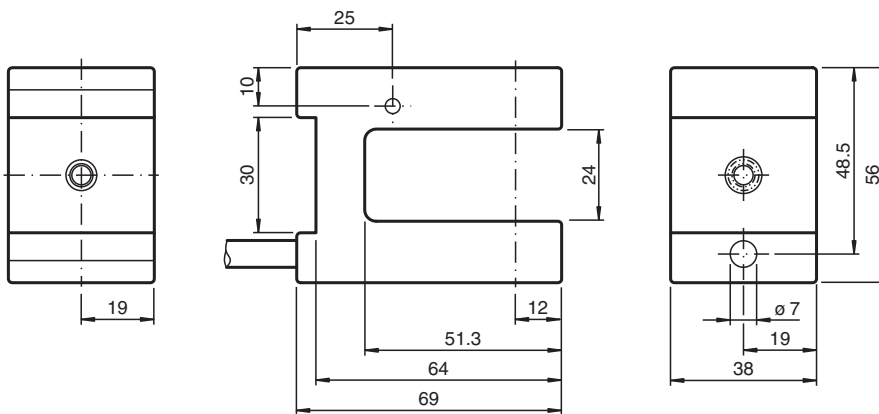


- Source de lumière infrarouge
- Insensible à la lumière ambiante
- Fréquence de commutation élevée
- robuste et insensible aux influences de l'environnement
- Tolérance aux variations de la tension d'alimentation jusqu'à 60 V CC

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 : 806313\_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

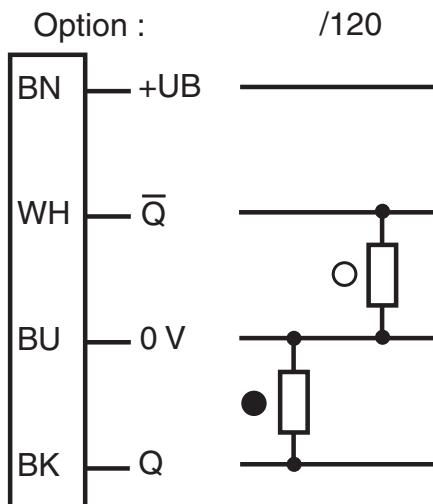
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

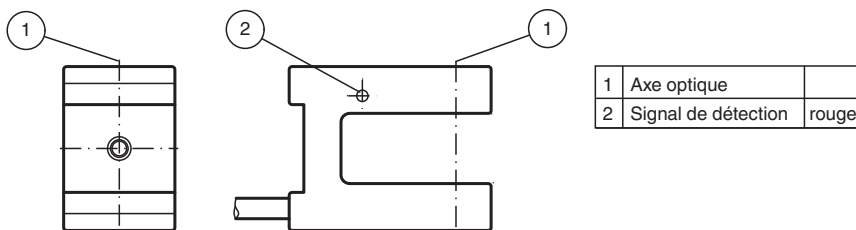
## Données techniques

Mode de commutation	commutation "clair/foncé"	
Sortie signal	2 pnp 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	$U_d$	$\leq 2$ V
Fréquence de commutation	f	100 Hz
Temps d'action	5 ms	
<b>Conformité</b>		
Norme produit	EN 60947-5-2	
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)	
Température de stockage	-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)	
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Degré de protection	IP67	
Raccordement	Câble fixe 2 m	
Matériau		
Boîtier	PPO	
Sortie optique	PC	

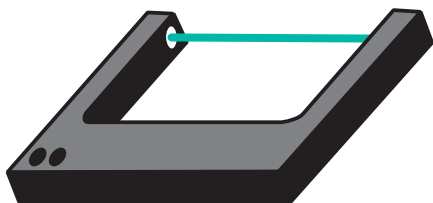
## Affectation des broches



## 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.