

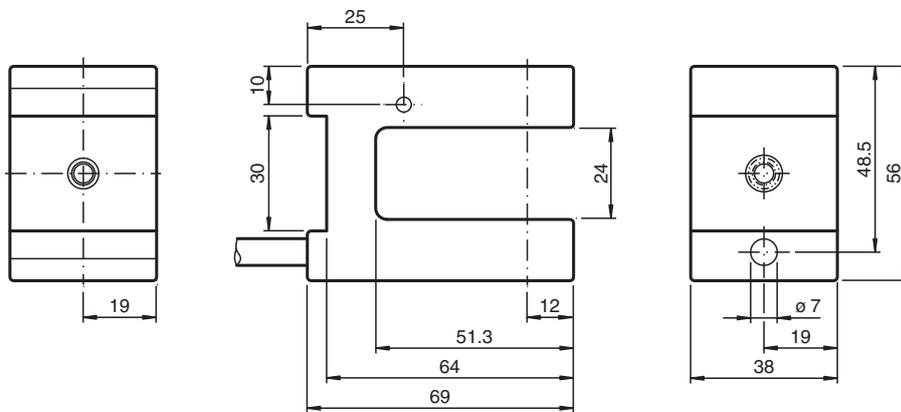


# Cellule opto-électronique à fourche

## OBE24-S1-A0-Y905121



### 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: 2022-08-23 Date d'édition: 2022-08-25 : 905121\_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

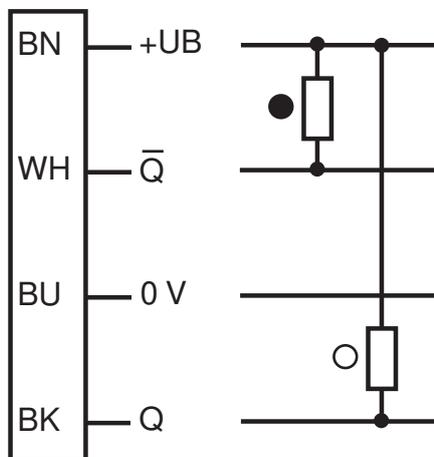
**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

Marquage	CE	
Largeur de la fourche	24 mm	
Profondeur de fourche	24 mm	
Limite de la lumière ambiante	lampe fluorescente 3000 Lux lumière solaire 10000 Lux	
<b>Éléments de visualisation/réglage</b>		
Indication fonctionnement	LED rouge	
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 60 V CC
Ondulation	10 %	
Consommation à vide	$I_0$	≤ 25 mA
Retard à la disponibilité	$t_v$	≤ 10 ms
<b>Sortie</b>		
Mode de commutation	commutation "clair/foncé"	
Sortie signal	2 npn antivalentes , protégée contre l'inversion de polarité , collecteurs ouverts	
Tension de commutation	max. 60 V CC	
Courant de commutation	max. 100 mA	
Chute de tension	$U_d$	≤ 0,5 V
Fréquence de commutation	f	100 Hz
Temps d'action	< 10 ms	
<b>Conformité</b>		
Norme produit	EN 60947-5-2	
<b>Agréments et certificats</b>		
Conformité EAC	TR CU 020/2011	
<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	IP65	
Raccordement	600 mm	
Matériau		
Boîtier	ABS	
Remarque	Normalement ouvert (NO) noir fil se trouve à l'intérieur de la gaine thermo-retractable	

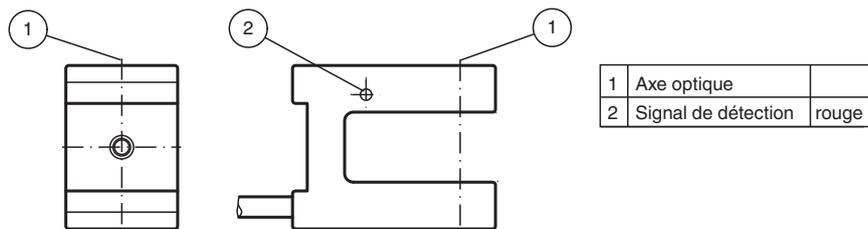
## Affectation des broches

Option : 127

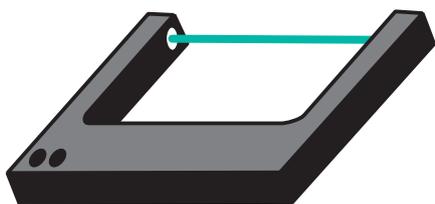


○ = commutation "claire"  
● = commutation "foncé"

## 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.