

Cellule pour fibres optiques

OJ500-M1K-E23

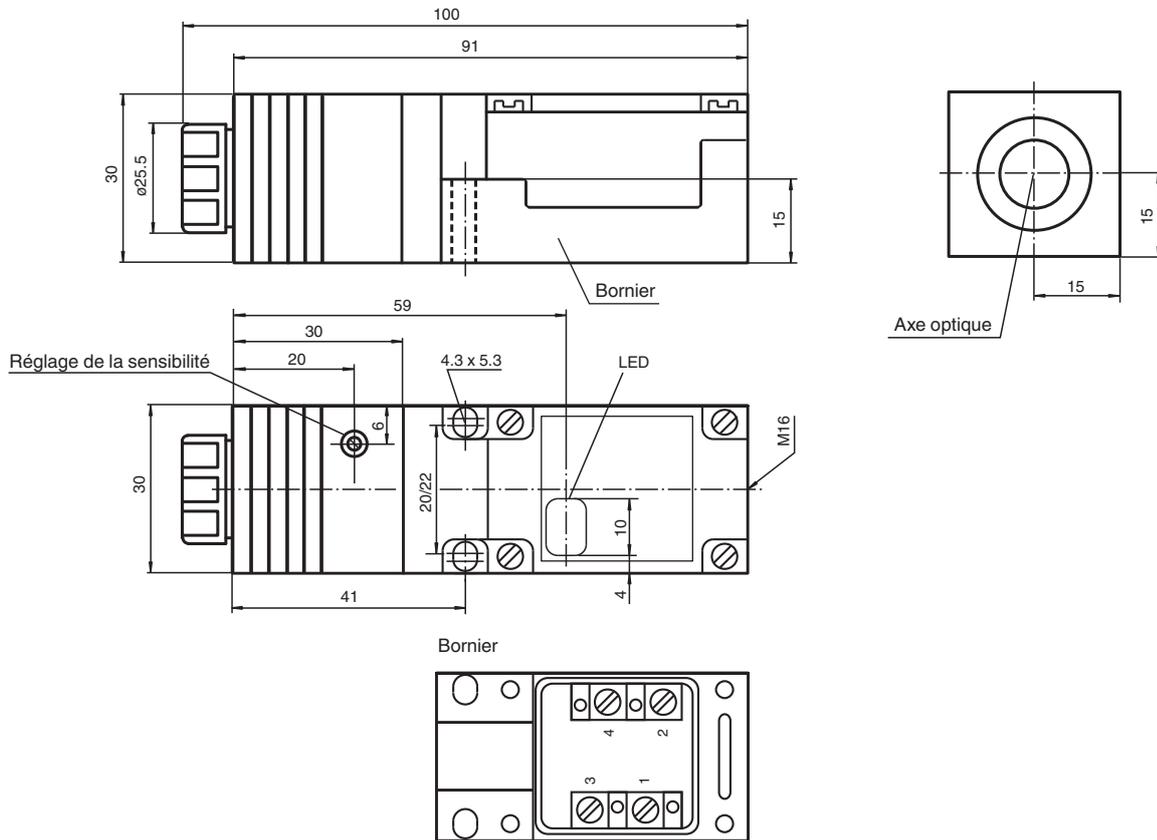


- Commutation "clair/foncé", paramétrable
- Possibilité de rotation de la tête de détection

Cellule pour fibres optiques en verre



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Domaine de détection	jusqu'à 100 mm (LMR 18-3,2-1,0-K4)
Domaine de détection	jusqu'à 600 mm (LME 18-2,3-0,5-K3)

Date de publication: 2024-06-19 Date d'édition: 2024-06-19 : 018937_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

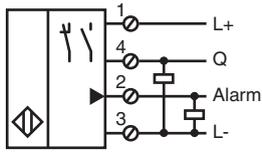
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

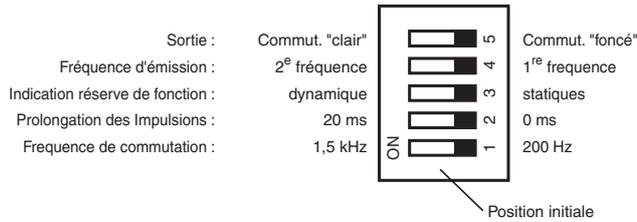
Données techniques

Emetteur de lumière	LED	
Type de lumière	infrarouge, lumière modulée	
Limite de la lumière ambiante	40000 Lux	
Influence de la température	≤ 0,5 mm/K	
Eléments de visualisation/réglage		
Indication fonctionnement	LED verte	
Visual. état de commutation	LED jaune : état de commutation LED rouge : réserve de fonction (clignotante)	
Eléments de contrôle	programmation : commutation "clair/foncé" inversion de la fréquence d'emploi inversion de la fréquence de commutation prolongation des impulsions réserve de fonction dynamique/statique	
Eléments de contrôle	réglage du domaine de détection	
Caractéristiques électriques		
Tension d'emploi	U _B	10 ... 30 V CC
Ondulation		10 %
Consommation à vide	I ₀	≤ 35 mA
Sortie		
Sortie d'alarme de stabilité	1 PNP, activée si la réserve de fonction est insuffisante	
Mode de commutation	commutation "clair/foncé"	
Sortie signal	1 sortie PNP, protégée contre les courts-circuits et l'inversion de polarité, collecteur ouvert	
Tension de commutation	max. 30 V CC	
Courant de commutation	≤ 200 mA	
Fréquence de commutation	f	≤ 1,5 kHz / 200 Hz interchangeable
Temps d'action	≤ 0,3 ms à 1,5 kHz ≤ 2,5 ms à 200 Hz	
Fonction de temporisation	prolongation des impulsions 20 ms, commutable	
Conformité		
Norme produit	EN 60947-5-2	
Agréments et certificats		
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.	
Agréments	CE	
Conditions environnementales		
Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)	
Température de stockage	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)	
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection	IP67	
Raccordement	bornier M16, section du fil ≤ 2,5 mm ²	
Matériau		
Boîtier	PBT	
Sortie optique	verre minéral inrayable	
Masse	100 g	
Dimensions		
Hauteur	30 mm	
Largeur	30 mm	
Profondeur	102 mm	

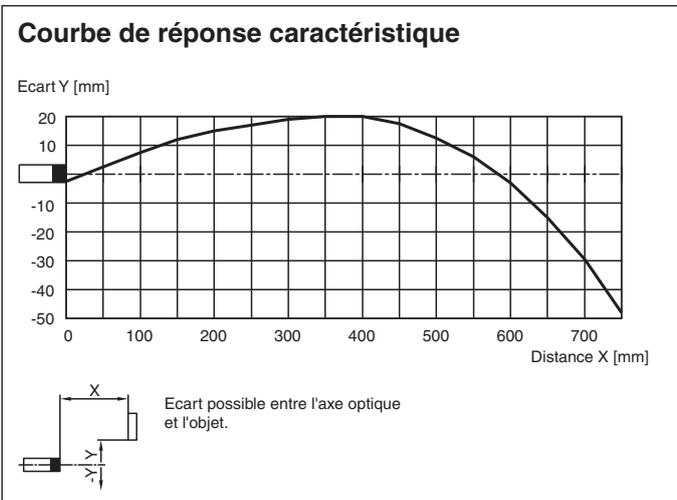
Connexion



Commutateurs dans le bornier

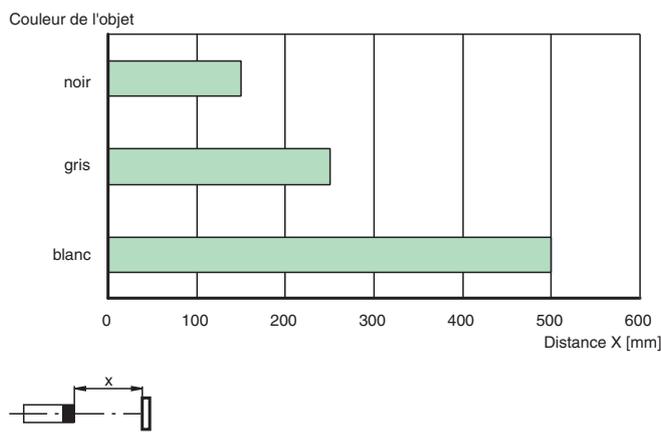


Courbe caractéristique



Domaines de détection

OJ 500-M1K



Date de publication: 2024-06-19 Date d'édition: 2024-06-19 : 018937_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

Informations de sécurité

Instructions de sécurité :

- Lisez les instructions d'utilisation avant la mise en service.
- L'installation, la connexion et les réglages doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié.
- Aucun composant de sécurité conforme à la directive machines ce ne peut être utilisé pour la protection individuelle ou la fonction ARRÊT D'URGENCE.