



Cellule pour fibres optiques SU19/102/115/123



- Ligne classique avec afficheur
- AGC (Commande automatique de gain) pour une période d'apprentissage plus rapide
- Contacts à pont pour simplifier le câblage
- Détection des substrats transparents
- Mode High Speed 30 μ s
- Module "Master"

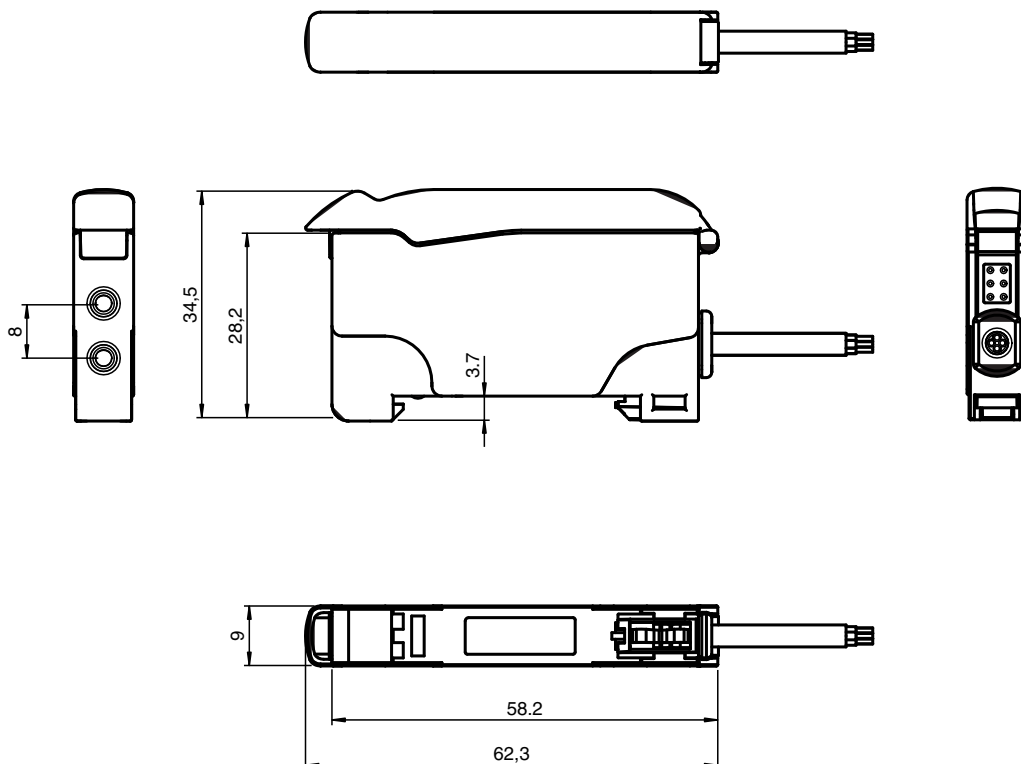
Cellule pour fibre optique de la série Classic avec afficheur, module maître, sortie NPN, apprentissage externe, câble fixe



Fonction

L'amplificateur à fibre optique SU19 avec écran a été développé pour établir une référence grâce à l'interface la plus confortable et la plus conviviale. Cette simplicité des paramètres réduit considérablement les coûts de propriété. L'ensemble du processus d'apprentissage des objets permet de gagner du temps grâce à un algorithme d'apprentissage facile. L'affichage en pourcentage haute résolution à 4 chiffres indique les valeurs et les seuils actuels avec une précision maximale. Le câblage réduit et le remplacement des appareils sont conçus pour être simples et faire gagner du temps grâce au montage en groupe à l'arrière.

Dimensions



Date de publication: 2023-04-04 Date d'édition: 2023-04-04 : 805072_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

| Caractéristiques générales | |
|--|--|
| Domaine de détection | jusqu'à 150 mm (KLR-C02-2,2-2,0-K146) |
| Domaine de détection | jusqu'à 450 mm (KLE-C01-2,2-2,0-K116) |
| Emetteur de lumière | LED |
| Type de lumière | rouge, lumière modulée , 660 nm |
| Limite de la lumière ambiante | 10000 Lux |
| Conception modulaire | 20 unités maximum |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle | |
| MTTF _d | 500 a |
| Durée de mission (T _M) | 20 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | 0 % |
| Éléments de visualisation/réglage | |
| Indication fonctionnement | Power on : allumée (statique) , indication de sous-tension : LED verte clignotante (env. 0,8 Hz) , court-circuit : LED verte clignotante (env. 4 Hz) |
| Indication du diagnostic | afficheur 7 segments |
| Visual. état de commutation | LED jaune : allumée (statique) état de commutation, clignote si la réserve de fonction est insuffisante |
| Éléments de contrôle | Touche (mode) pour sélection des menus ; Touche (Set) pour apprentissage (Teach-In) ; Touche (montée/descente) pour réglage de précision et paramétrage |
| Caractéristiques électriques | |
| Tension d'emploi | U _B 10 ... 30 V CC |
| Ondulation | 10 % |
| Consommation à vide | I ₀ ≤ 30 mA |
| Entrée | |
| Entrée de fonction | TEACH-IN externe |
| Sortie | |
| Mode de commutation | commutation "clair/foncé", programmable |
| Sortie signal | 1 NPN, protégée contre les courts-circuits, collecteur ouvert |
| Tension de commutation | max. 30 V CC |
| Courant de commutation | max. 100 mA , (charge résistive) |
| Chute de tension | U _d ≤ 2 V c.c. à 100 mA ; ≤ 0,7 V pour 10 mA |
| Fréquence de commutation | f Mode High Speed : 16 kHz , Mode standard : 3 kHz , Haute résolution: 250 Hz , Automatique : 250 Hz ~ 3 kHz (sélection par le détecteur), Mode verre : 250 Hz |
| Temps d'action | Mode High Speed : 30 μs , Mode standard : 160 μs , Haute résolution: 2 ms , Automatique : 160 μs ~ 2 ms (sélection par le détecteur), Mode verre : 2 ms |
| Reproductibilité | R ≤ 0,5 % sur la portée de passage paramétrée |
| Fonction de temporisation | Temporisation d'armement, de retombée, relais à contact de passage à l'appel, prolongement impulsions ; réglable 0 ... 999 ms en pas de 1 ms |
| Conformité | |
| Norme produit | EN 60947-5-2 |
| Agréments et certificats | |
| Agrément UL | cULus Listed, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure |
| 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. |
| Conditions environnementales | |
| Température ambiante | -10 ... 55 °C (14 ... 131 °F) |
| Température de stockage | -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | |
| Largeur du boîtier | 9 mm |
| Hauteur du boîtier | 34,5 mm |
| Profondeur du boîtier | 62,3 mm |
| Degré de protection | IP50 |
| Raccordement | câble PVC 2 m, 4 x 0,14 mm ² |
| Matériau | |
| Boîtier | PC |
| Masse | 45 g |

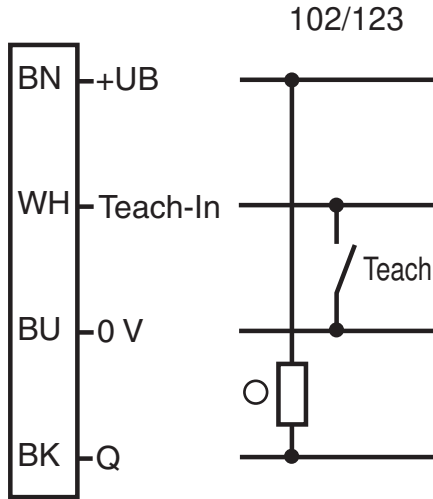
Date de publication: 2023-04-04 Date d'édition: 2023-04-04 : 805072_fra.pdf

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

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

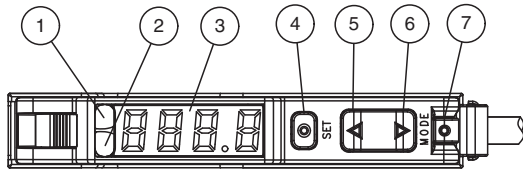
PEPPERL+FUCHS

Affectation des broches



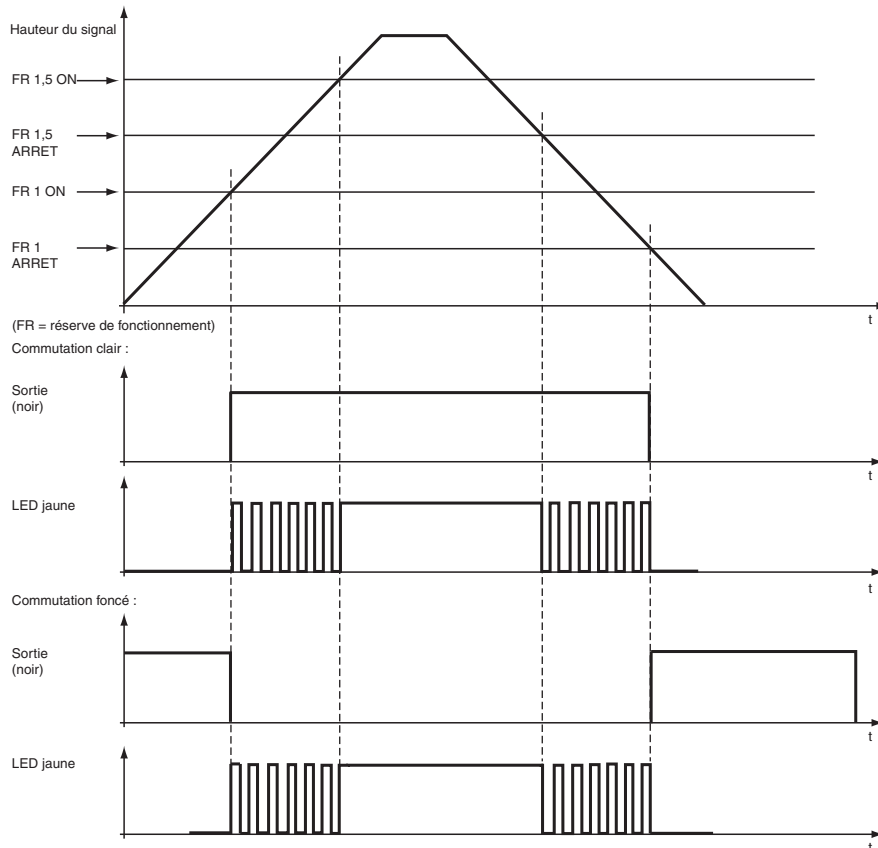
○ = commutation "claire"
● = commutation "forcé"

Assemblage



| | | |
|---|------------------------------|-------|
| 1 | Indication de fonctionnement | verte |
| 2 | Signal de fonctionnement | jaune |
| 3 | Display | |
| 4 | Touche : Set | |
| 5 | Touche : Up | |
| 6 | Touche : Down | |
| 7 | Touche : Mode | |


















Affichage LED et indicateur de l'état de service :



Date de publication: 2023-04-04 Date d'édition: 2023-04-04 : 805072_fra.pdf

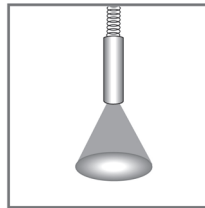
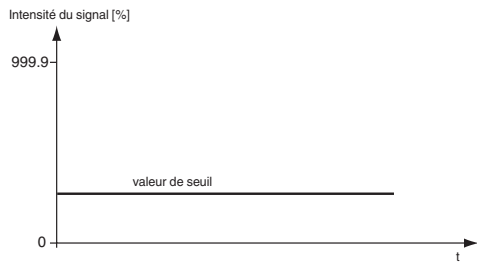
Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Accessoires

| | | |
|---|------------------------------|---|
|  | HPF-D032 | Fibre optique en matière plastique |
|  | KLR-C02-2,2-2,0-K146 | Fibre optique en matière plastique en mode réflex |
|  | KLR-C02-2,2-2,0-K70 | Fibre optique en matière plastique en mode réflex |
|  | KLR-C02-1,0-2,0-K75 | Fibre optique en matière plastique en mode réflex |
|  | KLR-C09-1,25-2,0-K76 | Fibre optique en matière plastique en mode réflex |
|  | KLR-C09-1,25-2,0-K74 | Fibre optique en matière plastique en mode réflex |
|  | KLR-C16-2,2-2,0-K71 | Fibre optique en matière plastique en mode réflex |
|  | KLR-A32-2,2-2,0-K83 | Fibre optique en matière plastique en mode réflex |
|  | KHR-C02-2,2-2,0-K131 | Fibre optique en matière plastique en mode réflex |
|  | KHTR-C02-2,2-2,0-K88 | Fibre optique en matière plastique en mode réflex |
|  | KLE-C01-2,2-2,0-K116 | Fibre optique en matière plastique en mode barrage |
|  | KLE-C01-2,2-2,0-K103 | Fibre optique en matière plastique en mode barrage |
|  | KLE-C01-2,2-2,0-K102 | Fibre optique en matière plastique en mode barrage |
|  | KLE-C01-2,2-2,0-K101 | Fibre optique en matière plastique en mode barrage |
|  | KLE-C01-2,2-2,0-K113 | Fibre optique en matière plastique en mode barrage |
|  | KLE-C01-1,0-2,0-K120 | Fibre optique en matière plastique en mode barrage |
|  | KHE-C01-2,2-2,0-K122 | Fibre optique en matière plastique en mode barrage |
| | KHTE-C01-2,2-2,0-K118 | Fibre optique en matière plastique en mode barrage |
| | LHE 00-1,1-1,0-20M4 | Une voie de conduite à fibre optique aec gaine silicone |

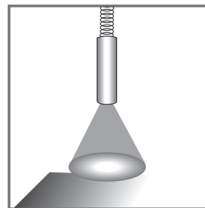
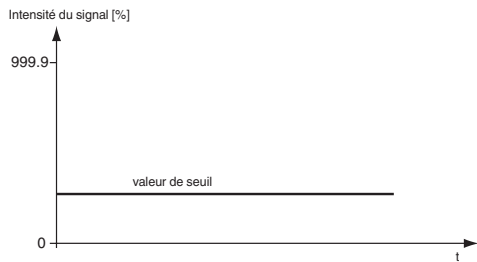
Méthodes d'apprentissage

Apprentissage maximum



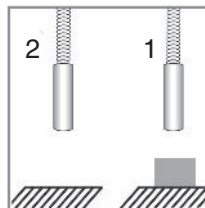
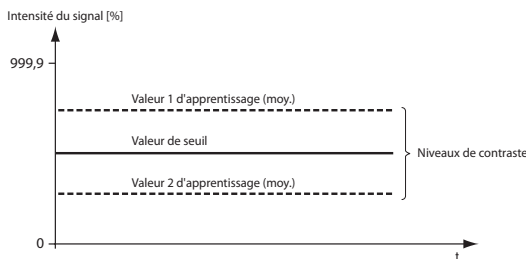
- Le capteur règle l'amplification au maximum.
- Le capteur règle la valeur limite au minimum.
- De cette façon, la sensibilité est réglée au maximum.

Apprentissage des positions



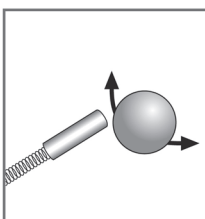
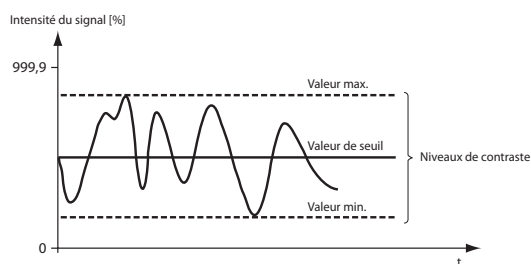
- Le capteur règle automatiquement l'amplification optimale.
- La valeur limite est réglée au minimum.
- Le signal est réglé sur 100 %.

Apprentissage 2 points



- Le capteur règle automatiquement l'amplification optimale.
- La valeur limite est située à mi-chemin entre les deux valeurs d'apprentissage.

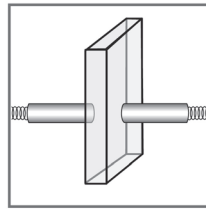
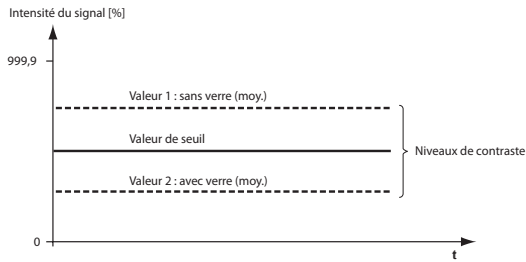
Apprentissage dynamique



- Le capteur règle automatiquement l'amplification optimale.
- La valeur limite est située à mi-chemin entre les niveaux de contrastes minimal et maximal.

Mode Identification du verre

Date de publication: 2023-04-04 Date d'édition: 2023-04-04 : 805072_fra.pdf

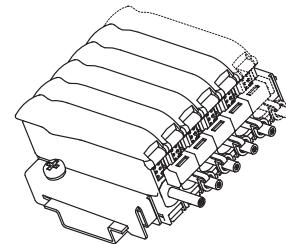


- Le capteur règle automatiquement l'amplification optimale.
- La valeur limite est située à mi-chemin entre les niveaux de contrastes minimal et maximal.

Assemblage

Sélection du nombre maximal de modules esclaves pouvant être connectés à un module maître pour la suppression des interférences via les contacts à pont.

| Nombre d'unités raccordables | Modes de fonctionnement | | | |
|------------------------------|-------------------------|------------------|------------|-----------------|
| | Standard | Haute Résolution | Auto | Verre détection |
| 6u | 6 modules | 6 modules | 6 modules | 6 modules |
| 12u | 12 modules | 12 modules | 12 modules | 12 modules |
| 18u | 18 modules | 18 modules | 18 modules | 18 modules |



Si 12u est sélectionné, le délai d'allumage double.
Si 18u est sélectionné, le délai d'allumage triple.

Lorsque vous connectez plusieurs boîtiers de raccordement à l'aide de contacts à ponts, assurez-vous que les broches aveugles noires situées sur les contacts à pont sont coupées. Conservez uniquement les broches aveugles extérieures situées sur les deux contacts à pont extérieurs. Cela permet de désactiver les broches inutilisées.

Les modules maîtres **ne** doivent **pas** être connectés les uns aux autres via les contacts à pont.

L'alimentation fournie à l'entrée externe du boîtier de raccordement maître alimente ce dernier et tous les boîtiers de raccordement esclaves connectés.

Un module maître est nécessaire pour commander un module esclave.

Informations concernant la consommation de courant :

- Maximum de 20 unités (19 esclaves par maître). Consommation de courant max. = 20 mA par unité.
- Maximum de 10 unités (9 esclaves par maître). Consommation de courant max. = 70 mA par unité.
- Maximum de 8 unités (7 esclaves par maître). Consommation de courant max. = 110 mA par unité.

Faites attention au capot de protection couvrant les contacts à pont des modules maîtres

Structure de menu

Date de publication: 2023-04-04 Date d'édition: 2023-04-04 : 805072_fra.pdf

La structure de menu dispose de trois niveaux :

Niveau 0 : Appuyez sur le bouton « mode » Sélectionnez la fonction requise via le bouton « ± ». Appuyez sur le bouton « définir » pour confirmation.

Niveau 1 : Sélectionnez la fonction requise via le bouton « ± ». Appuyez sur le bouton « définir » pour confirmer votre sélection.

Niveau 2 : Utilisez le bouton « ± » pour sélectionner le délais requis par incréments de 1 ms. Appuyez sur le bouton « définir » pour confirmer votre sélection.

Pour sortir du menu, appuyez sur le bouton « mode ».

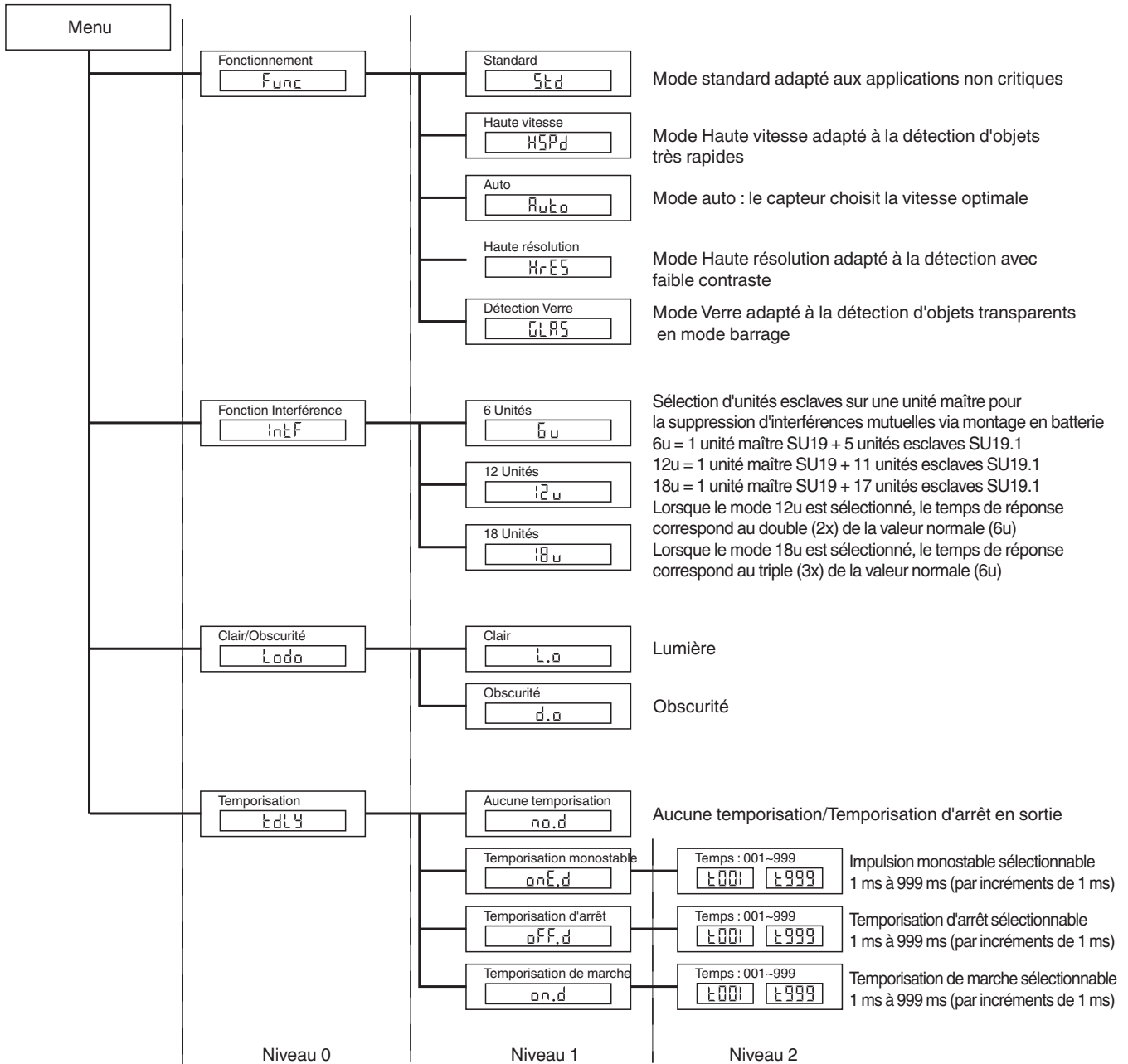


Tableau de sélection des fibres optiques en mode barrage

Date de publication: 2023-04-04 Date d'édition: 2023-04-04 : 805072_fra.pdf

| Type de tête | Montage | Désignation | Noyau | Plage de détection | Section transversale de fibre | Taille d'objet minimale | Longueur de fibre optique | Rayon de courbure | Schéma des cotes | Fonctions Propriétés |
|--------------|----------------|----------------------|-------|--------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------|------------------|--|
| Filetage | M6 | KHE-C01-2.2-2.0-K121 | PMMA | 200 mm | 1,0 mm | 0,25 mm | 2 m | Au moins 2 mm | | 2 mm seulement rayon de courbure |
| Cylindrique | Diam. 1,5 mm | KHE-C01-1.0-2.0-K139 | PMMA | 50 mm | 0,5 mm | 0,05 mm | 2 m | Au moins 1 mm | | 1 mm seulement rayon de courbure |
| Cylindrique | Diam. 3 mm | KHE-C01-2.2-2.0-K126 | PMMA | 50 mm | 0,5 mm | 0,15 mm | 2 m | Au moins 1 mm | | 1 mm seulement rayon de courbure |
| Cylindrique | Diam. 3 mm | KHE-C01-2.2-2.0-K123 | PMMA | 200 mm | 1 mm | 0,25 mm | 2 m | Au moins 2 mm | | 2 mm seulement rayon de courbure |
| Angle droit | Diam. 15 x 5 | KHE-C01-2.2-2.0-K137 | PMMA | 35 mm | 0,5 mm | 0,15 mm | 2 m | Au moins 1 mm | | 1 mm seulement rayon de courbure |
| Angle droit | Diam. 15 x 5 | KHE-C01-2.2-2.0-K140 | PMMA | 150 mm | 1 mm | 0,25 mm | 2 m | Au moins 2 mm | | 2 mm seulement rayon de courbure |
| Flexible | | | | | | | | | | |
| Filetage | M3 x 0,5 /M2.6 | KLE-C01-1.3-2.0-K112 | PMMA | 200 mm | 1 mm | 0,25 mm | 2 m | Au moins 25 mm | | Plage de détection quatre fois plus élevée avec lentille auxiliaire K-LA01/ Face optique latérale avec K-LA02 |
| Filetage | M3 x 0,5 | KLE-C01-2.2-2.0-K103 | PMMA | 220 mm | 1 mm | 0,25 mm | 2 m | Au moins 25 mm | | |
| Filetage | M4 x 0,7 /M2.6 | KLE-C01-2.2-2.0-K102 | PMMA | 220 mm | 1 mm | 0,25 mm | 2 m | Au moins 25 mm | | Plage de détection quatre fois plus élevée avec lentille auxiliaire K-LA01/ Plage de détection huit fois plus élevée avec lentille auxiliaire K-LA06 Face optique latérale avec K-LA02 |
| Filetage | M6 | KLE-C01-2.2-2.0-K161 | PMMA | 330 mm | 1 mm | 0,32 mm | 2 m | Au moins 25 mm | | |

Date de publication: 2023-04-04 Date d'édition: 2023-04-04 : 805072_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

| Type de tête | Montage | Désignation | Noyau | Plage de détection | Section transversale de fibre | Taille d'objet minimale | Longueur de fibre optique | Rayon de courbure | Schéma des cotes | Fonctions Propriétés |
|---------------------|---------------|-----------------------|-------|--------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------|------------------|--|
| Filetage | M4 x 0.7/M2.6 | LME 00-1.0-1.0-K151 | Verre | 144 mm | 1 mm | | 1 m | statique: 30 mm | | Résistance aux températures jusqu'à 350 °C (fin de segment, intervalle). Plage de détection quatre fois plus élevée avec lentille auxiliaire K-LA01/ Plage de détection huit fois plus élevée avec lentille auxiliaire K-LA06 Face optique latérale avec K-LA02 |
| Cylindrique | Diam. 1,5 mm | LHE 00-1.1-1.0-10C1.5 | Verre | 195 mm | 1,1 mm | | 1 m | statique: 4 mm | | - 40 °C à + 180 °C |
| Cylindrique | Diam. 3 mm | LHE 00-1.1-1.0-15C3 | Verre | 195 mm | 1,1 mm | | 1 m | statique: 4 mm | | - 40 °C à + 180 °C |
| Angle droit | M4 x 0.7/M2.6 | LME 00-1.2-1.0-K153 | Verre | 144 mm | 1,2 mm | | 1 m | statique: 30 mm | | Résistance aux températures jusqu'à 350 °C (fin de segment, intervalle). |
| Conception spéciale | | | | | | | | | | |
| Cubique | 2 x 2,2 mm | KHE-A01-1.0-2.0-K138 | PMMA | 25 mm | 0,5 mm | 0,05 mm | 2 m | Au moins 1 mm | | 1 mm seulement rayon de courbure |
| Fourche | 2 x 3,2 mm | KLE-C02-1.25-2.0-K134 | PMMA | 5 mm | 2 x 0,25 mm | | 2 m | Au moins 10 mm | | |
| Fourche | 2 x 3,2 mm | KLE-C02-1.25-2.0-K135 | PMMA | 10 mm | 2 x 0,25 mm | | 2 m | Au moins 10 mm | | |


 L'utilisation du mode haute vitesse ou du mode de détection de verre réduit de moitié la plage de détection.

Tableau de sélection de cellule en mode détection directe

| Type de tête | Montage | Désignation | Noyau | Plage de détection | Section transversale de fibre | Longueur de fibre optique | Rayon de courbure | Schéma des cotes | Fonctions Propriétés |
|-----------------|----------|---------------------|-------|--------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|------------------|----------------------|
| Haute précision | | | | | | | | | |
| Filetage | M3 x 0,5 | KLR-C02-1.0-2.0-K75 | PMMA | 4 mm | 2 x 0,25 m | 2 m | Au moins 10 mm | | |

Date de publication: 2023-04-04 Date d'édition: 2023-04-04 : 805072_fra.pdf

| Type de tête | Montage | Désignation | Noyau | Plage de détection | Section transversale de fibre | Longueur de fibre optique | Rayon de courbure | Schéma des cotes | Fonctions Propriétés |
|--------------|----------------|----------------------|-------|--------------------|--|---------------------------|-------------------|------------------|--|
| Filetage | M4 x 0,7 | KLR-C02-1.0-2.0-K73 | PMMA | 4 mm | 2 x 0,25 mm | 2 m | Au moins 10 mm | | |
| Filetage | M3 x 0,5 | KLR-C04-1.25-2.0-K78 | PMMA | 8 mm | 4 x 0,25 mm | 2 m | Au moins 15 mm | | |
| Cylindrique | Diam. 2,0 mm | KLR-C02-1.0-2.0-K91 | PMMA | 4 mm | 2 x 0,25 mm | 2 m | Au moins 10 mm | | |
| Cylindrique | Diam. 3,0 mm | KLR-C02-1.0-2.0-K90 | PMMA | 4 mm | 2 x 0,25 mm | 2 m | Au moins 10 mm | | |
| Cylindrique | Diam. 1,5 mm | KLR-C04-1.25-2.0-K80 | PMMA | 8 mm | 4 x 0,25 mm | 2 m | Au moins 15 mm | | |
| Cylindrique | Diam. 1,5 mm | KLR-C04-1.0-2.0-K133 | PMMA | 7 mm | 4 x 0,25 mm | 2 m | Au moins 15 mm | | |
| Cylindrique | Diam. 2,0 mm | KLR-C02-1.0-2.0-K87 | PMMA | 25 mm | 2 x 0,5 mm | 2 m | Au moins 15 mm | | |
| Cylindrique | Diam. 3,0 mm | KLR-C04-1.25-2.0-K79 | PMMA | 8 mm | 4 x 0,25 mm | 2 m | Au moins 15 mm | | |
| Coaxial | | | | | | | | | |
| Filetage | M3 x 0,5 | KLR-C09-1.25-2.0-K76 | PMMA | 30 mm | Émetteur 1 x 0,5 mm Récepteur 9 x 0,25 mm | 2 m | Au moins 15 mm | | Point lumineux de 0,5 mm à 8 mm seulement Avec lentille auxiliaire K-LA03 |
| Filetage | M4 x 0,7 /M2.6 | KLR-C09-1.25-2.0-K74 | PMMA | 30 mm | Émetteur 1 x 0,5 mm Récepteur 9 x 0,25 mm | 2 m | Au moins 15 mm | | Point lumineux de 0,7 mm à 10 mm seulement Avec lentille auxiliaire K-LA04/ plage de détection deux fois plus élevée avec lentille auxiliaire K-LA01/ plage de détection deux fois plus élevée avec lentille auxiliaire K-LA06 |

Date de publication: 2023-04-04 Date d'édition: 2023-04-04 : 805072_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

| Type de tête | Montage | Désignation | Noyau | Plage de détection | Section transversale de fibre | Longueur de fibre optique | Rayon de courbure | Schéma des cotes | Fonctions Propriétés |
|----------------------|--------------|----------------------|-------|--------------------|---|---------------------------|-------------------|------------------|----------------------|
| Filetage | M6 x 0,75 | KLR-C16-2.2-2.0-K71 | PMMA | 85 mm | Émetteur 1 x 1,0 mm Récepteur 16 x 0,25 mm | 2 m | Au moins 25 mm | | |
| Cylindrique | Diam. 1,0 mm | KLR-C06-1.25-2.0-K81 | PMMA | 20 mm | Émetteur 1 x 0,25 mm Récepteur 6 x 0,25 mm | 2 m | Au moins 15 mm | | |
| Cylindrique | Diam. 3,0 mm | KLR-C09-1.25-2.0-K77 | PMMA | 30 mm | Émetteur 1 x 0,5 mm Récepteur 9 x 0,25 mm | 2 m | Au moins 15 mm | | |
| Cylindrique | Diam. 5,0 mm | KLR-C16-2.2-2.0-K72 | PMMA | 85 mm | Émetteur 1 x 1,0 mm Récepteur 16 x 0,25 mm | 2 m | Au moins 25 mm | | |
| Extrêmement flexible | | | | | | | | | |
| Filetage | M3 | KHR-C02-1.0-2.0-K96 | PMMA | 12 mm | 2 x 0,5 mm | 2 m | Au moins 1 mm | | |
| Filetage | M4 | KHR-C02-1.0-2.0-K95 | PMMA | 12 mm | 2 x 0,5 mm | 2 m | Au moins 1 mm | | |
| Filetage | M4 | KHR-C02-1.3-2.0-K92 | PMMA | 60 mm | 2 x 1,0 mm | 2 m | Au moins 2 mm | | |
| Filetage | M6 | KHR-C02-2.2-2.0-K94 | PMMA | 12 mm | 2 x 0,5 mm | 2 m | Au moins 1 mm | | |
| Cylindrique | Diam. 3,0 mm | KHR-C02-1.3-2.0-K93 | PMMA | 60 mm | 2 x 1,0 mm | 2 m | Au moins 2 mm | | |
| Flexible | | | | | | | | | |
| Filetage | M6 x 0,75 | KLR-C02-2.2-2.0-K70 | PMMA | 80 mm | 2 x 1,0 mm | 2 m | Au moins 25 mm | | |

Date de publication: 2023-04-04 Date d'édition: 2023-04-04 : 805072_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

| Type de tête | Montage | Désignation | Noyau | Plage de détection | Section transversale de fibre | Longueur de fibre optique | Rayon de courbure | Schéma des cotes | Fonctions Propriétés |
|----------------------------|--------------|-----------------------|-------|--------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|------------------|----------------------------------|
| Cylindrique | Diam. 3,0 mm | KLR-C02-1.3-2.0-K86 | PMMA | 80 mm | 2 x 1,0 mm | 2 m | Au moins 25 mm | | |
| Cylindrique | Diam. 5,0 mm | KLR-C02-2.2-2.0-K85 | PMMA | 80 mm | 2 x 1,0 mm | 2 m | Au moins 25 mm | | |
| Pointe flexible | | | | | | | | | |
| Filetage | M3 x 0,5 | KLR 00-1.0-2.0-K58 | PMMA | 20 mm | | 2 m | Au moins 15 mm | | |
| Filetage | M6 | KLR 00-2.2-2.0-K57 | PMMA | 60 mm | | 2 m | Au moins 15 mm | | |
| Plage de détection étendue | | | | | | | | | |
| Filetage | | KLR-C02-2.2-2.0-K146 | PMMA | 150 mm | | 2 m | Au moins 40 mm | | |
| Filetage | | KLR-C10-1.25-2.0-K144 | PMMA | 30 mm | | 2 m | Au moins 15 mm | | |
| Face optique latérale | | | | | | | | | |
| Filetage | M6 | KHR-C02-2.2-2.0-K131 | PMMA | 60 mm | 2 x 1,0 mm | 2 m | Au moins 2 mm | | 2 mm seulement rayon de courbure |
| Filetage | Diam. 5,0 mm | KHR-C02-1.0-2.0-K132 | PMMA | 15 mm | 2 x 0,5 mm | 2 m | Au moins 1 mm | | 1 mm seulement rayon de courbure |
| Matrice | | | | | | | | | |
| Cubique | 3 x M2 x 0,5 | KLR-A18-1.3-2.0-K82 | PMMA | 25 mm | 18 x 0,25 mm | 2 m | Au moins 25 mm | | |
| Cubique | 3 x M3 x 0,5 | KLR-A32-2.2-2.0-K83 | PMMA | 35 mm | 10,85 mm | 2 m | Au moins 25 mm | | |

Date de publication: 2023-04-04 Date d'édition: 2023-04-04 : 805072_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

