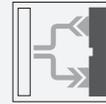


Cellule en mode détection directe

GLV30-LL-1227/40a/53/92



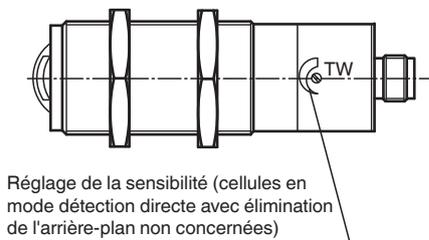
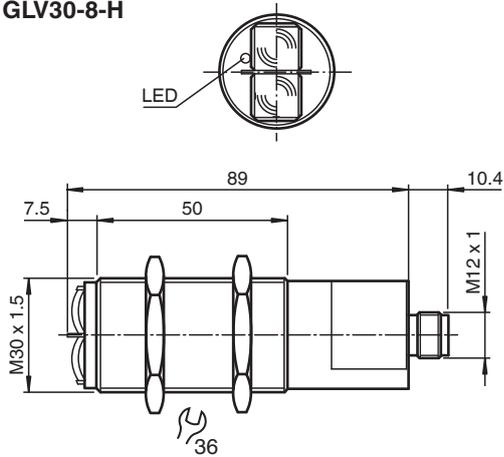
- Boîtier fileté M30, laiton nickelé
- Commutation "clair/foncé"
- Utilisable avec fibres optiques en verre
- Gamme complète de fibres optiques en accessoires

Cellule en mode détection directe



Dimensions

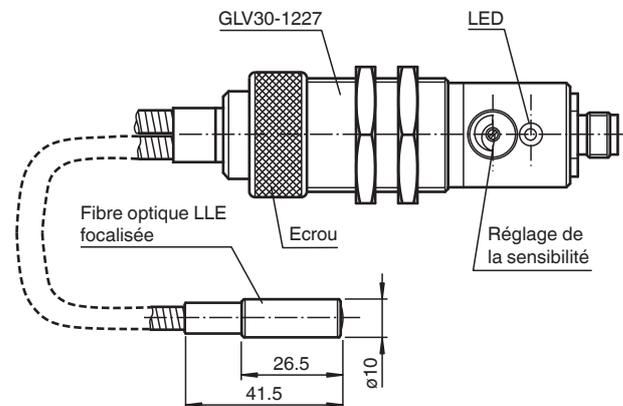
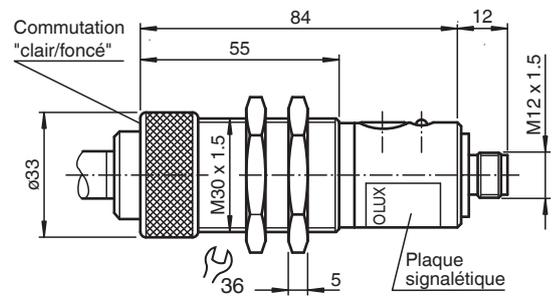
GLV30-8-2500
GLV30-8-H



Connecteur



GLV30-LL...



Date de publication: 2022-08-03 Date d'édition: 2022-08-03 : 419648_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

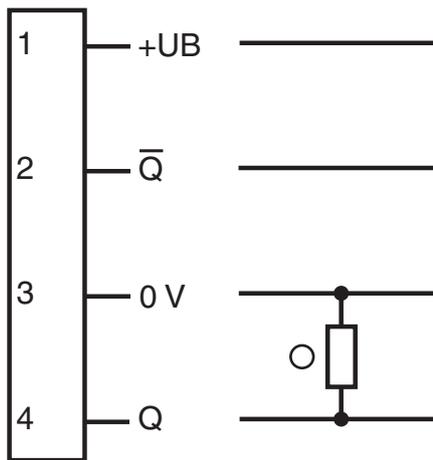
PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

| Caractéristiques générales | | |
|-----------------------------------|-----------|---|
| Domaine de détection | | sans fibre optique : 0 ... 1700 mm , avec fibres optiques voir "Tableau de sélection des fibres optiques" |
| Domaine de réglage | | 250 ... 1700 mm (utilisation sans fibre optique) |
| Cible de référence | | blanc standard 200 mm x 200 mm (pour fibres optiques en mode reflex uniquement) |
| Emetteur de lumière | | IREC |
| Type de lumière | | infrarouge, lumière modulée |
| Diamètre de la tache lumineuse | | env. 400 mm pour un domaine de détection 1700 mm |
| Angle d'ouverture | | env. 15 ° |
| Limite de la lumière ambiante | | 50000 Lux |
| Eléments de visualisation/réglage | | |
| Visual. état de commutation | | LED jaune : allumée si le récepteur est éclairé |
| Eléments de contrôle | | réglage de la sensibilité, commutation "clair/foncé" |
| Caractéristiques électriques | | |
| Tension d'emploi | U_B | 10 ... 30 V CC |
| Ondulation | | 10 % |
| Consommation à vide | I_0 | 40 mA |
| Sortie | | |
| Mode de commutation | | commutation "clair/foncé" |
| Sortie signal | | 1 PNP, non protégée contre les courts-circuits |
| Tension de commutation | | max. 30 V CC |
| Courant de commutation | | max. 500 mA |
| Temps d'action | | 2 ms |
| Temps de descente | t_{off} | 7 ms |
| Conformité | | |
| Norme produit | | EN 60947-5-2 |
| Agréments et certificats | | |
| Conformité EAC | | TR CU 020/2011 |
| 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 | | -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) |
| Température de stockage | | -20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Degré de protection | | IP65 |
| Raccordement | | connecteur métallique M12 x 1, 4 broches |
| Matériau | | |
| Boîtier | | laiton nickelé |
| Sortie optique | | verre |
| Masse | | 370 g |

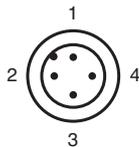
Affectation des broches

Option : /53



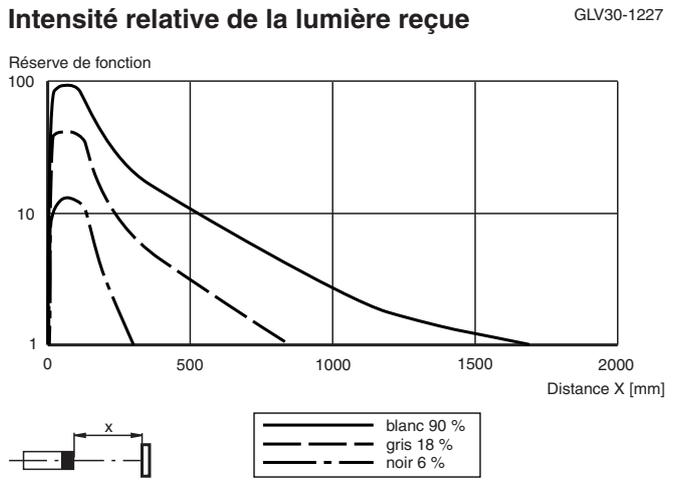
- = commutation "claire"
- = commutation "forcé"

Affectation des broches



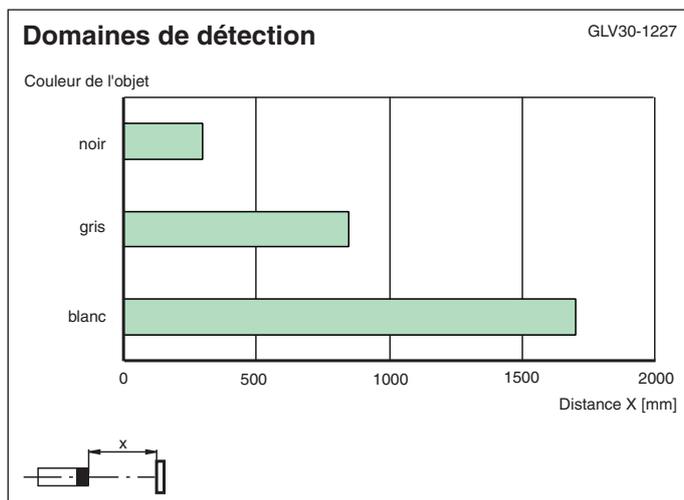
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

| | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |



Date de publication: 2022-08-03 Date d'édition: 2022-08-03 : 419648_fra.pdf

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



Accessoires

| | | |
|--|--------------------|--|
| | V1-G-2M-PUR | Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris |
| | V1-W-2M-PUR | Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris |
| | BF 30 | bride de fixation, 30 mm |
| | BF 30-F | Bride de montage en plastique, 30 mm |

Tableau de sélection des fibres optiques

| | Référence | Domaine de la portée (mm) | Fig. |
|--|--------------------------|---------------------------|------|
| Fibres optiques en verre avec gaine silicone recouverte de métal (barrage) | LLE 18/30-2,3-0,5-Z1 | 420 | 1 |
| | LLE 18/30-2,3-1,0-Z 1 | 300 | 1 |
| | LLE 18/30-2,3-2,0-Z 1 | 200 | 1 |
| | LLE 18/30-2,3-1,0-WR | 300 | 2 |
| | LLE 18/30-2,3-0,5-WC3 | 400 | 3 |
| | LLE 18/30-2,3-1,0-WC14 | 300 | 4 |
| | LLE 18/30-2,3-1,0-WC32 | 250 | 5 |
| | LLE 18/30-2,3-1,0-WC5 | 300 | 6 |
| | LLE 18/30-2,3-1,0-WC10 | 300 | 7 |
| | LLE 18/30-2,3-1,0-WC0 | 230 | 8 |
| | LLE 18/30-2,3-1,0-WC20 | 250 | 9 |
| | LLE 18/30-2,3-1,0-WC3 | 300 | 3 |
| | LLE 18/30-1,6-0,5-Z1 | 200 | 1 |
| | LLE 18/30-1,1-2,0-G | 100 | 10 |
| | LLE 18/30-2,3-1,5-G | 250 | 10 |
| Fibres optiques en verre avec gaine silicone recouverte de métal (détection directe) | LLR 18/30-1,9-0,5-Z1 | 130 | 15 |
| | LLR 18/30-1,9-1,0-Z1 | 120 | 15 |
| | LLR 18/30-1,9-0,5-WC0 | 70 | 16 |
| | LLR 18/30-1,9-1,0-WC2 | 90 | 17 |
| | LLR 18/30-1,9-0,5-WC5 | 90 | 18 |
| | LLR 18/30-1,9-1,0-WR | 90 | 19 |
| | LLR 18/30-1,9-1,5-G | 100 | 20 |
| | LLR 18/30-1,6-1,0-QW 1x4 | 70 | 21 |
| Fibres optiques en verre avec gaine métallique (détection directe) | LMR 18/30-1,9-1,0-Z1 | 120 | 15 |
| | LMR 18/30-1,9-3,0-Z1 | 85 | 15 |
| | LMR 18/30-1,9-1,5-Z1 | 100 | 15 |

Autres longueurs et têtes sur demande

Fig. 1

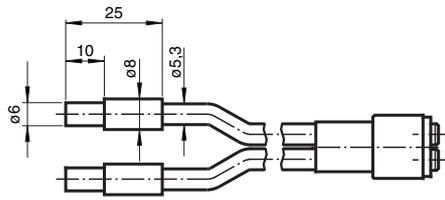


Fig. 5

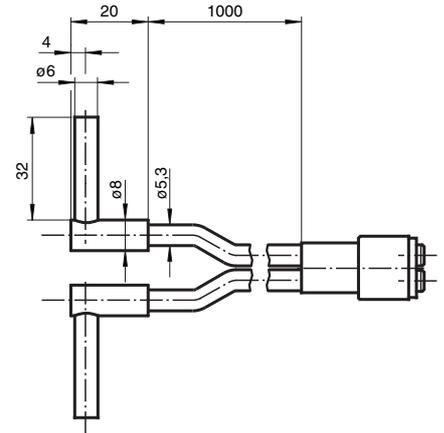


Fig. 2

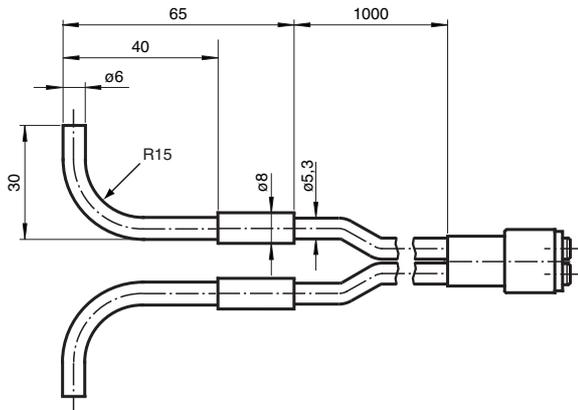


Fig. 6

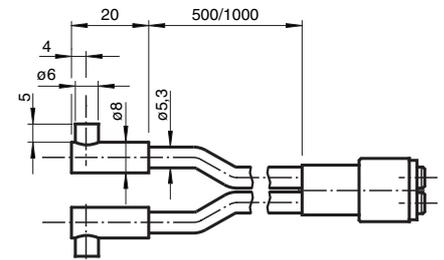


Fig. 3

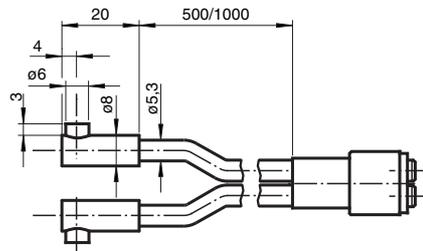


Fig. 7

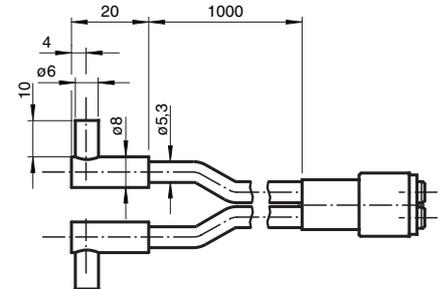


Fig. 4

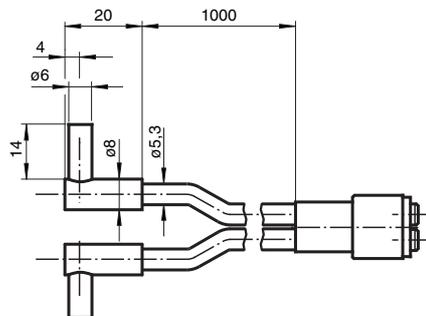
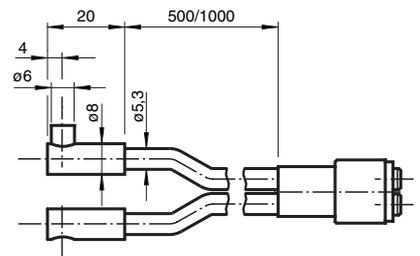


Fig. 8



Date de publication: 2022-08-03 Date d'édition: 2022-08-03 : 419648_fra.pdf

Fig. 9

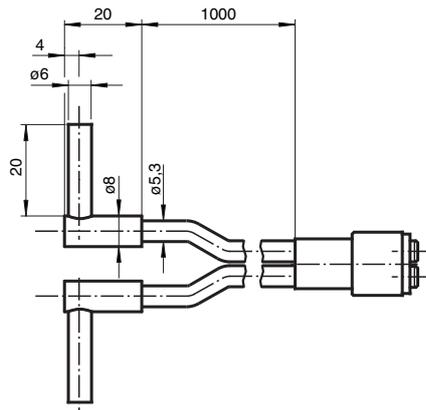


Fig. 13

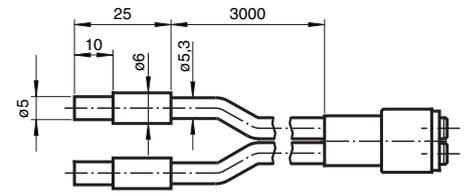


Fig. 10

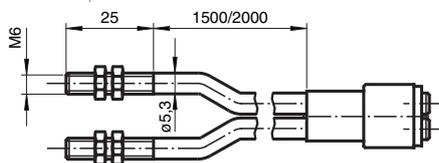


Fig. 14

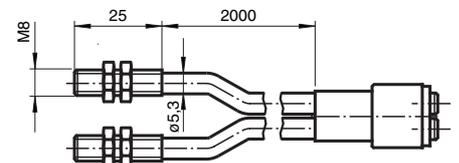


Fig. 11

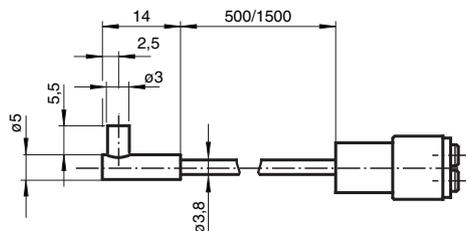


Fig. 15

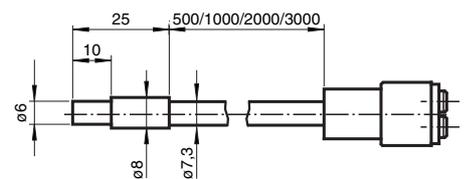


Fig. 12

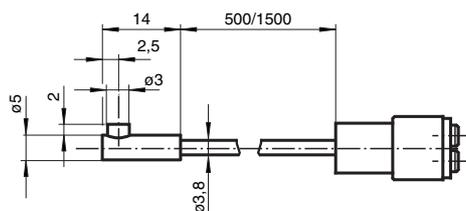
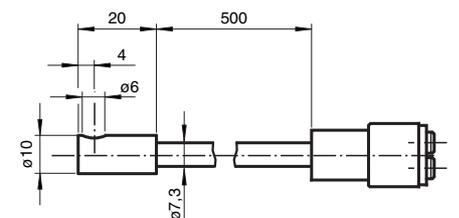


Fig. 16



Date de publication: 2022-08-03 Date d'édition: 2022-08-03 : 419648_fra.pdf

Fig. 17

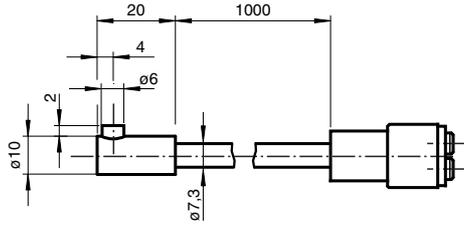


Fig. 20

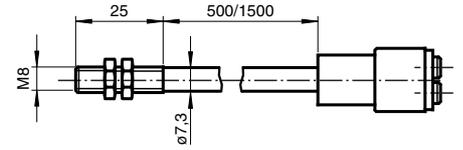


Fig. 18

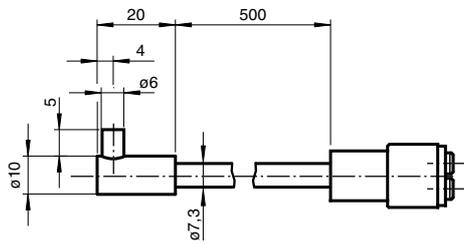


Fig. 21

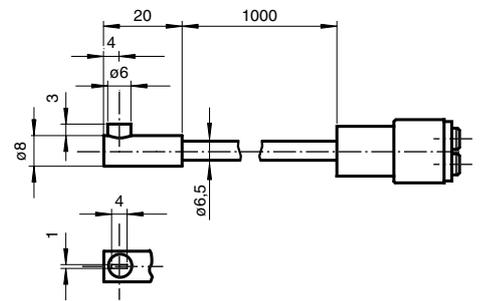
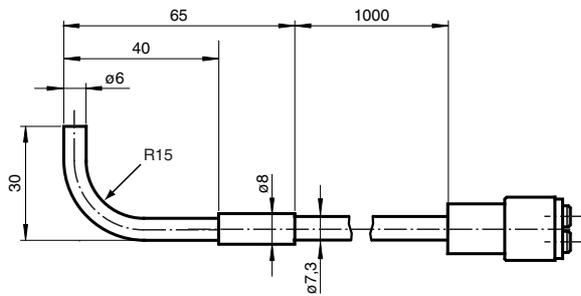


Fig. 19



Date de publication: 2022-08-03 Date d'édition: 2022-08-03 : 4 19648_fra.pdf