



MLV40-LL-IR/47/115

Cellule pour fibres optiques en verre

MLV40-LL-IR/47/115

câble 2 m



- ◆ Boîtier robuste en aluminium
- ◆ Adaptateur pour fibre optique à raccordement instantané
- ◆ Encombrement moindre
- ◆ Gamme complète de fibres optiques en accessoires

Caractéristiques générales

| | |
|-------------------------------|---|
| Domaine de détection | dépend de la fibre optique utilisée voir "Tableau de sélection des fibres optiques" |
| Emetteur de lumière | IRED |
| Agréments | CE, cULus |
| Domaine de réglage | dépend de la fibre optique utilisée |
| Type de lumière | infrarouge, lumière modulée |
| Limite de la lumière ambiante | 50000 Lux |

Éléments de visualisation/réglage

| | |
|-----------------------------|---|
| Visual. état de commutation | LED jaune : clignote si la réserve de fonction est insuffisante |
| Critères de choix | Réglage de la sensibilité |

Caractéristiques électriques

| | |
|---------------------------|------------------|
| Tension d'emploi | 10 ... 30 V C.C. |
| Ondulation | 10 % |
| Consommation à vide I_0 | 40 mA |

Sortie

| | |
|----------------------------|---|
| Mode de commutation | commutation "clair/foncé" |
| Sortie signal | 2 PNP, antivalentes, protégées contre les courts-circuits/inversion de polarité |
| Tension de commutation | max. 30 V C.C. |
| Courant de commutation | max. 200 mA |
| Fréquence de commutation f | 100 Hz |
| Consommation en courant | ≤ 40 mA |
| Temps d'action | 5 ms |

Conformité aux normes

| | |
|--------|--------------|
| Normes | EN 60947-5-2 |
|--------|--------------|

Environnement

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Température ambiante | -20 ... 60 °C (253 ... 333 K) |
| Température de stockage | -20 ... 75 °C (253 ... 348 K) |

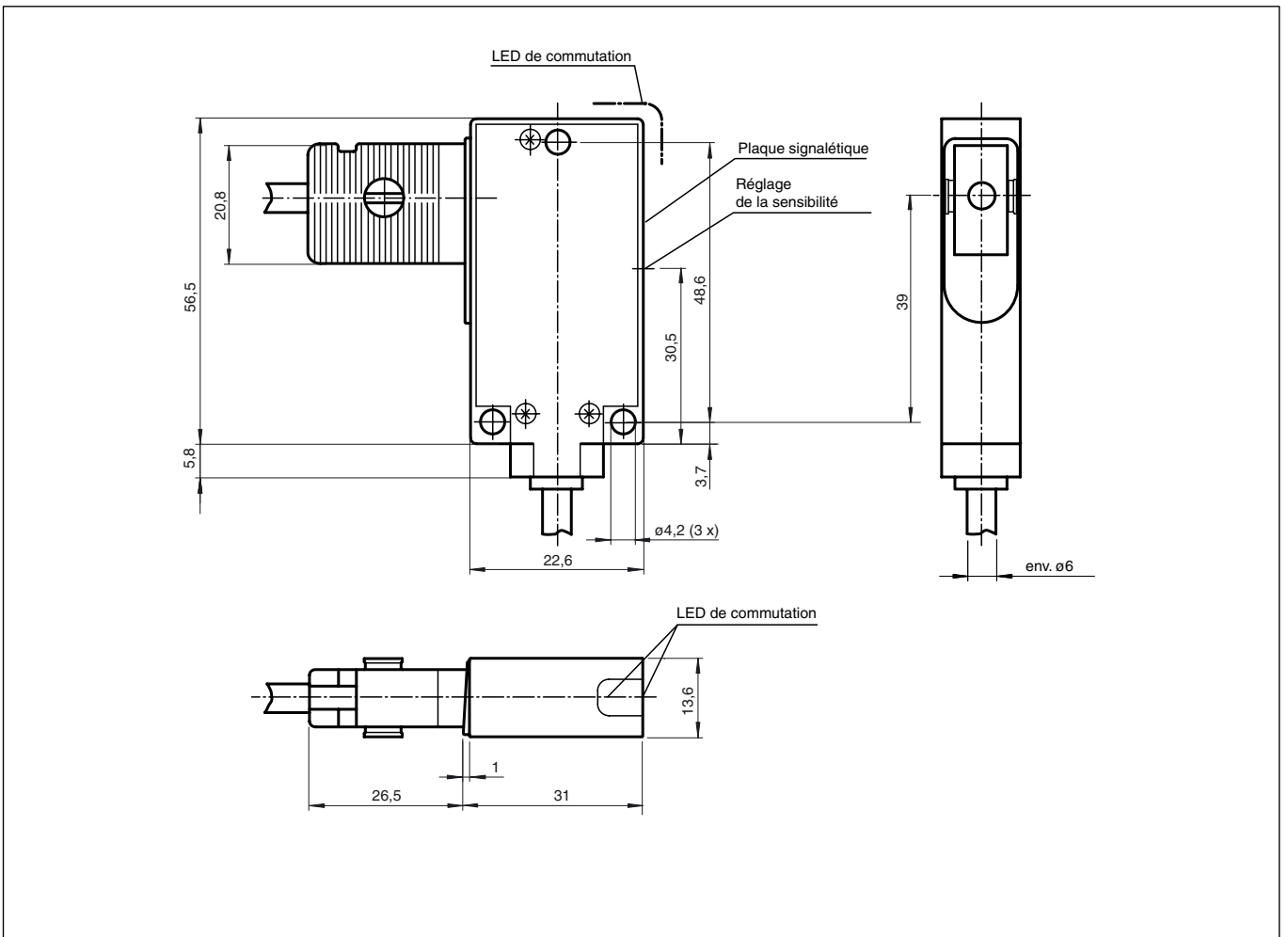
Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------------------|-----------|
| adaptateur fibre optique (LWL) | 04 |
| Protection | IP65 |
| Raccordement | câble 2 m |
| Matériau | |
| Boîtier | Aluminium |
| Sortie optique | verre |
| Masse | 100 g |

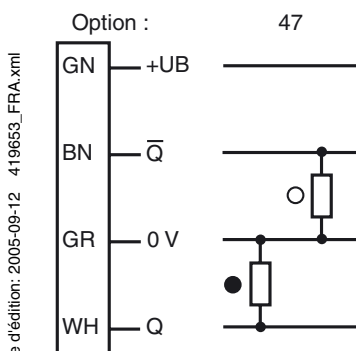


MLV40-LL-IR/47/115

Dimensions



Raccordement électrique



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

Date de publication: 2005-09-12 14:59 Date d'édition: 2005-09-12 419653_FRA.xml

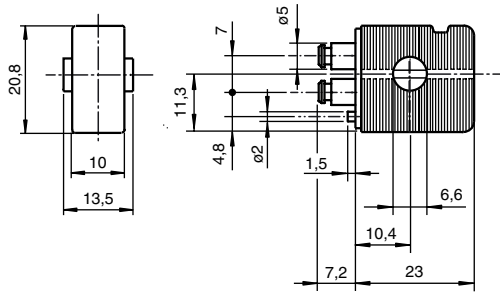
Tableau de sélection des fibres optiques

| | Référence | Domaine de la portée (mm) avec | | | Figure |
|--|------------------------|--------------------------------|-------------|---------|--------|
| | | MLV40-LL-IR | MLV40-LL-RT | SU14-LL | |
| Fibres optiques en verre avec gaine PVC (barrage) | LCE04-1,1-0,5-WC3 | 100 | 50 | 100 | 1 |
| | LCE04-1,1-1,5-WC3 | 110 | 60 | 80 | 1 |
| | LCE04-1,6-0,5-WC3 | 280 | 80 | 160 | 2 |
| | LCE04-1,6-1,0-WC3 | 200 | 60 | 120 | 2 |
| | LCE04-1,6-1,0-Z1 | 280 | 80 | 160 | 3 |
| | LCE04-1,6-1,0-G | 280 | 80 | 160 | 4 |
| Fibres optiques en verre avec gaine PVC (détection directe) | LCR04-1,1-0,5-WC3 | 50 | 25 | 40 | 5 |
| | LCR04-1,6-1,0-WC3 | 100 | 50 | 80 | 6 |
| | LCR04-1,6-0,5-WC2 | 50 | 20 | 40 | 7 |
| | LCR04-1,6-0,5-Z1 | 80 | 40 | 80 | 8 |
| | LCR04-1,6-1,0-Z1 | 100 | 50 | 80 | 8 |
| | LCR04-1,6-1,0-G | 100 | 50 | 80 | 9 |
| Fibres optiques en verre avec gaine silicone recouverte de métal (barrage) | LLE04-1,6-1,0-G | 280 | 40 | 160 | 10 |
| | LLE04-1,6-1,0-Z1 | 280 | 40 | 160 | 11 |
| | LLE04-1,6-1,0-WC3 | 280 | 35 | 160 | 12 |
| | LLE04-1,6-1,0-WC15 | 250 | 35 | 140 | 13 |
| Fibres optiques en verre avec gaine silicone recouverte de métal (détection directe) | LLR04-1,6-0,5-G | 90 | 40 | 80 | 14 |
| | LLR04-1,6-1,0-G | 100 | 50 | 80 | 14 |
| | LLR04-1,6-0,5-QW1x4 | 80 | 35 | 60 | 18 |
| | LLR04-1,6-1,0-QW1x4 | 60 | 40 | 40 | 18 |
| | LLR04-1,6-0,5-WC3 | 80 | 35 | 60 | 15 |
| | LLR04-1,6-1,0-WC3 | 100 | 50 | 80 | 15 |
| | LLR04-1,9-1,0-WC5 | 100 | 50 | 70 | 16 |
| | LLR04-1,6-1,0-Z1 | 110 | 50 | 80 | 17 |
| Fibres optiques en verre avec gaine métallique (barrage) | LME04-0,8-0,5-Z1 | 80 | 40 | 60 | 19 |
| | LME04-0,8-1,0-Z1 | 60 | 30 | 40 | 19 |
| | LME04-1,6-0,5-Z1 | 160 | 80 | 120 | 20 |
| | LME04-1,9-0,5-Z1 | 200 | 100 | 150 | 20 |
| | LME04-1,6-1,0-WC3 | 120 | 60 | 80 | 23 |
| | LME04-0,8-0,5-WC4 | 70 | 35 | 45 | 21 |
| | LME04-1,6-1,5-WC4 | 120 | 60 | 80 | 22 |
| Fibres optiques en verre avec gaine métallique (détection directe) | LMR04-0,5-0,5-WC4 | 6 | 5 | 5 | 24 |
| | LMR04-0,5-0,5-Z0 | 7 | 6 | 5 | 26 |
| | LMR04-0,5-0,5-Z1 | 7 | 6 | 5 | 25 |
| | LMR04-1,6-0,5-Z1 | 80 | 35 | 60 | 27 |
| | LMR04-1,9-0,5-Z1 | 90 | 40 | 70 | 28 |
| | LMR04-0,6-0,5-QW0,25/2 | 5 | 3 | 4 | 29 |

Autres longueurs et têtes sur demande

MLV40-LL-IR/47/115

Adaptateur



Mode barrage



Mode reflex



Fig. 1

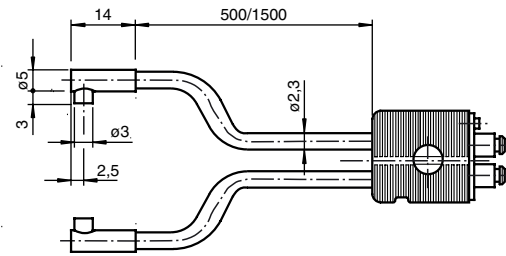


Fig. 2

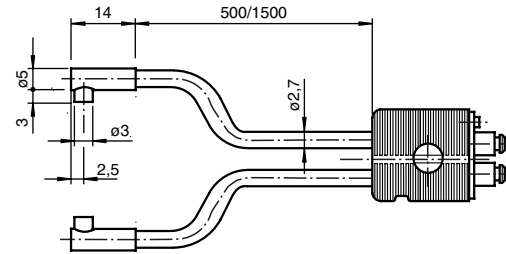


Fig. 3

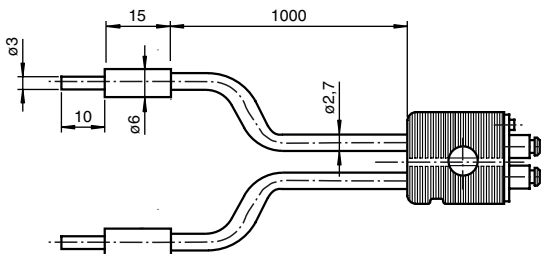


Fig. 4

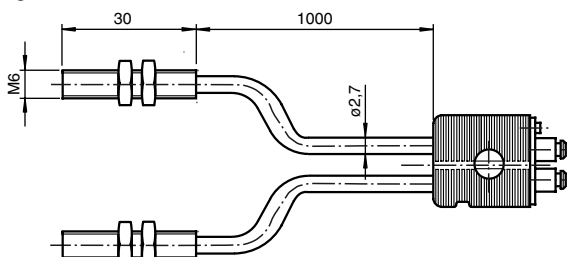


Fig. 5

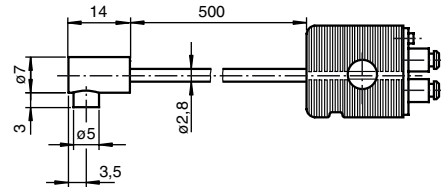


Fig. 6

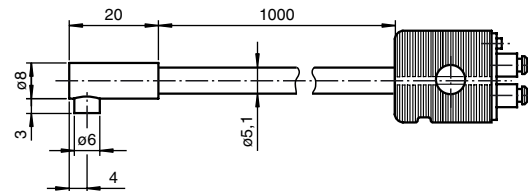


Fig. 7

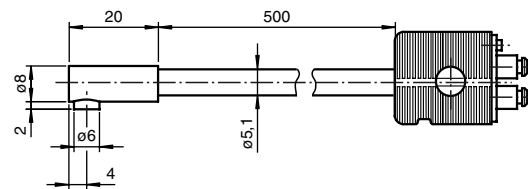


Fig. 8

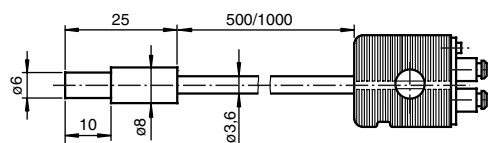
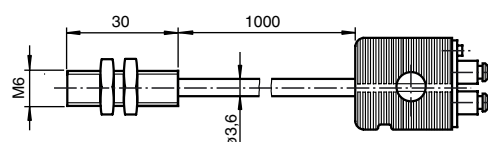


Fig. 9



Sous réserve de modifications en raison d'améliorations techniques.

Copyright Pepperl+Fuchs, Printed in Germany

Fig. 10

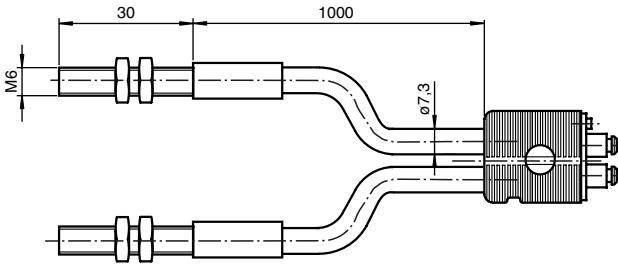


Fig. 15

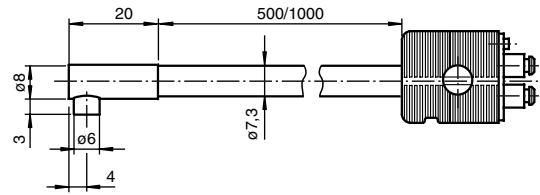


Fig. 11

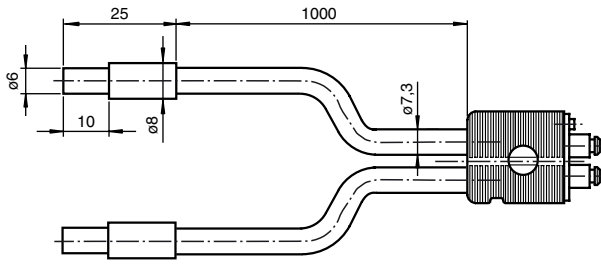


Fig. 16

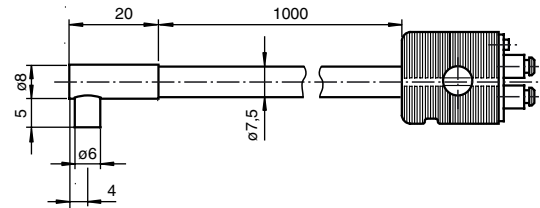


Fig. 12

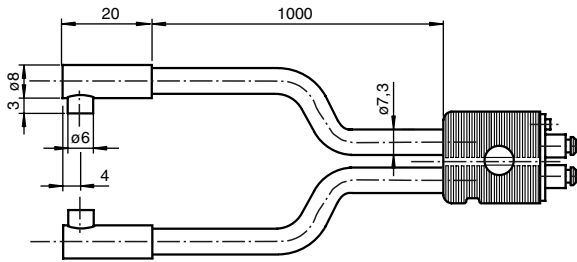


Fig. 17

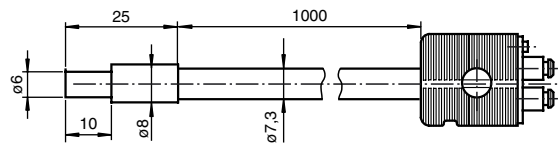


Fig. 13

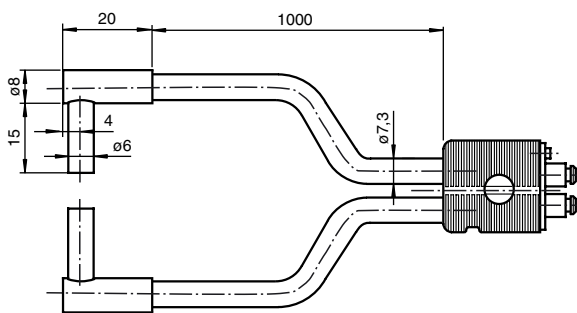


Fig. 18

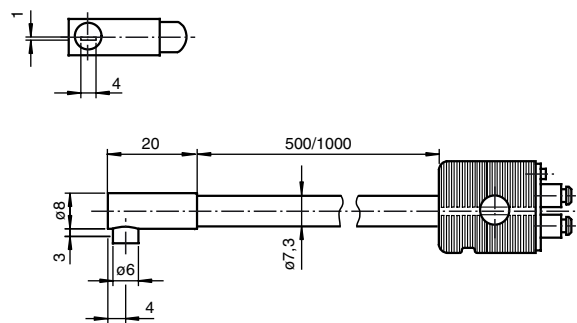


Fig. 14

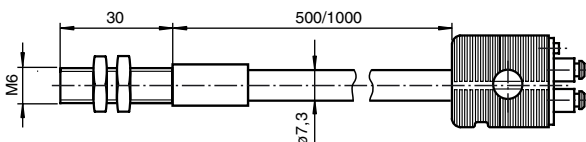
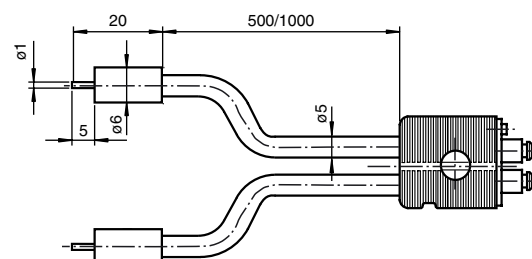


Fig. 19



Date de publication: 2005-09-12 14:59 Date d'édition: 2005-09-12 419653_FRA.xml

Fig. 20

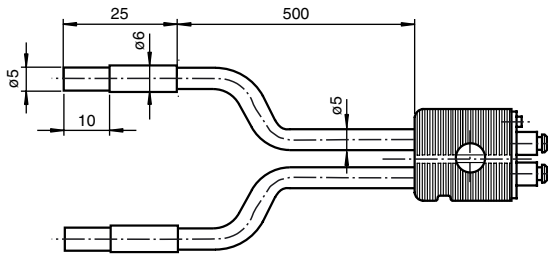


Fig. 25

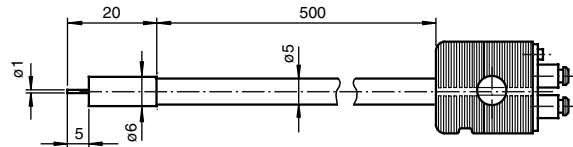


Fig. 21

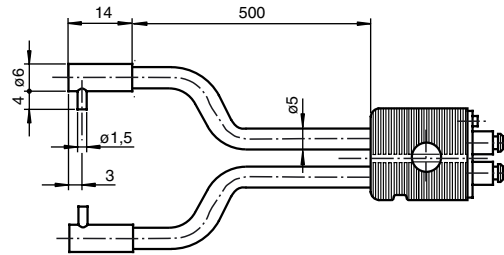


Fig. 26

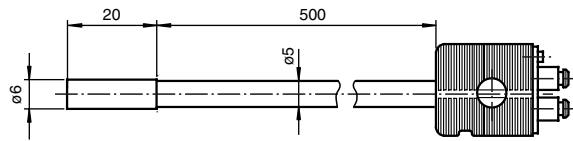


Fig. 22

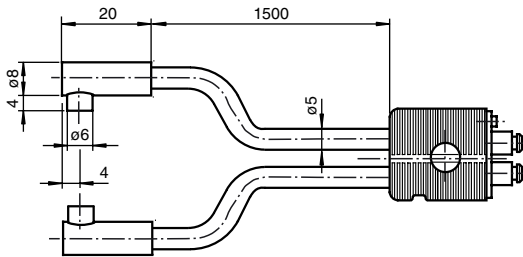


Fig. 27

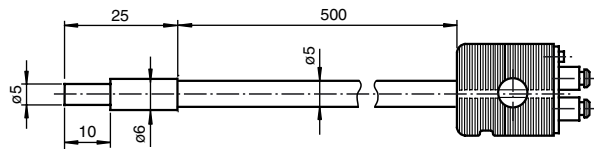


Fig. 23

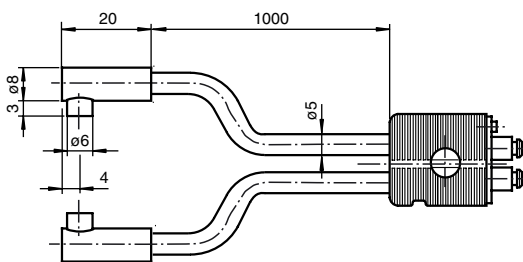


Fig. 28

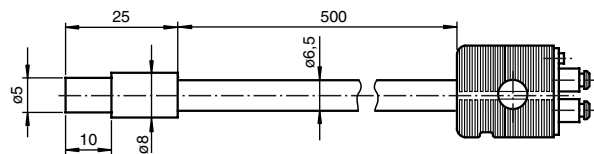


Fig. 24

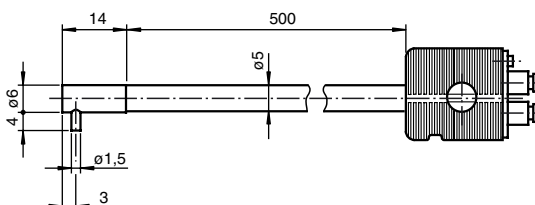
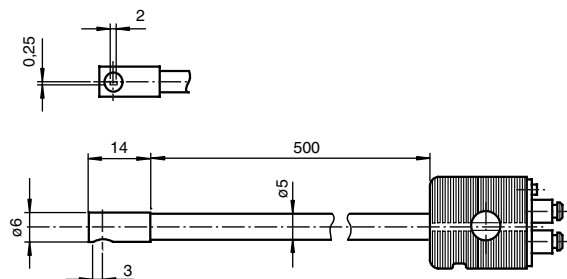


Fig. 29



Date de publication: 2005-09-12 14:59 Date d'édition: 2005-09-12 419653_FRA.xml

