

MLV15-54/40a/82b/95/103

Cellule en mode reflex avec filtre polarisant

MLV15-54/40a/82b/95/103

avec connecteur métallique M8, 4 broches



- ◆ **Domaine de détection jusqu'à 3 m**
- ◆ **Dimensions réduites**
- ◆ **Amplificateur intégré**
- ◆ **Protection IP67**
- ◆ **Fonctions de temporisation réglables**
- ◆ **Réglage de la lumière**

Date de publication: 2005-05-04 12:31 Date d'édition: 2005-07-04 419001_FRA.xml

Caractéristiques générales

| | |
|--------------------------------|---|
| Domaine de détection d'emploi | 100 ... 1500 mm |
| Distance du réflecteur | 100 ... 1500 mm |
| Domaine de détection limite | 3000 mm (avec réflecteur H60) |
| Emetteur de lumière | LED |
| Agréments | CE, cULus |
| Cible de référence | réflecteur H60 |
| Type de lumière | rouge, lumière modulée |
| Diamètre de la tache lumineuse | 120 mm pour un domaine de détection 2000 mm |
| Angle total du faisceau | ca. 4 ° |
| Limite de la lumière ambiante | 80000 Lux |

Eléments de visualisation/réglage

| | |
|-----------------------------|---|
| Visual. état de commutation | LED jaune : allumée si le faisceau est libre, clignote si est insuffisante la réserve de fonction |
| Critères de choix | Réglage de la sensibilité |
| Critères de choix | commutation "clair/foncé" |

Caractéristiques électriques

| | |
|---------------------------|------------------|
| Tension d'emploi | 10 ... 30 V C.C. |
| Ondulation | 10 % |
| Consommation à vide I_0 | 25 mA |

Sortie

| | |
|----------------------------|--|
| Sortie réserve de fonction | 1 PNP, désactivée si la réserve de fonction est insuffisante |
| Mode de commutation | commutation "clair/foncé" |
| Sortie signal | 1 PNP, antivalente, protégée contre les courts-circuits et l'inversion de polarité |
| Tension de commutation | max. 30 V C.C. |
| Courant de commutation | max. 100 mA |
| Fréquence de commutation f | 1000 Hz |
| Temps d'action | 0,5 ms |

Conformité aux normes

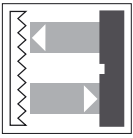
| | |
|--------|--------------|
| Normes | EN 60947-5-2 |
|--------|--------------|

Environnement

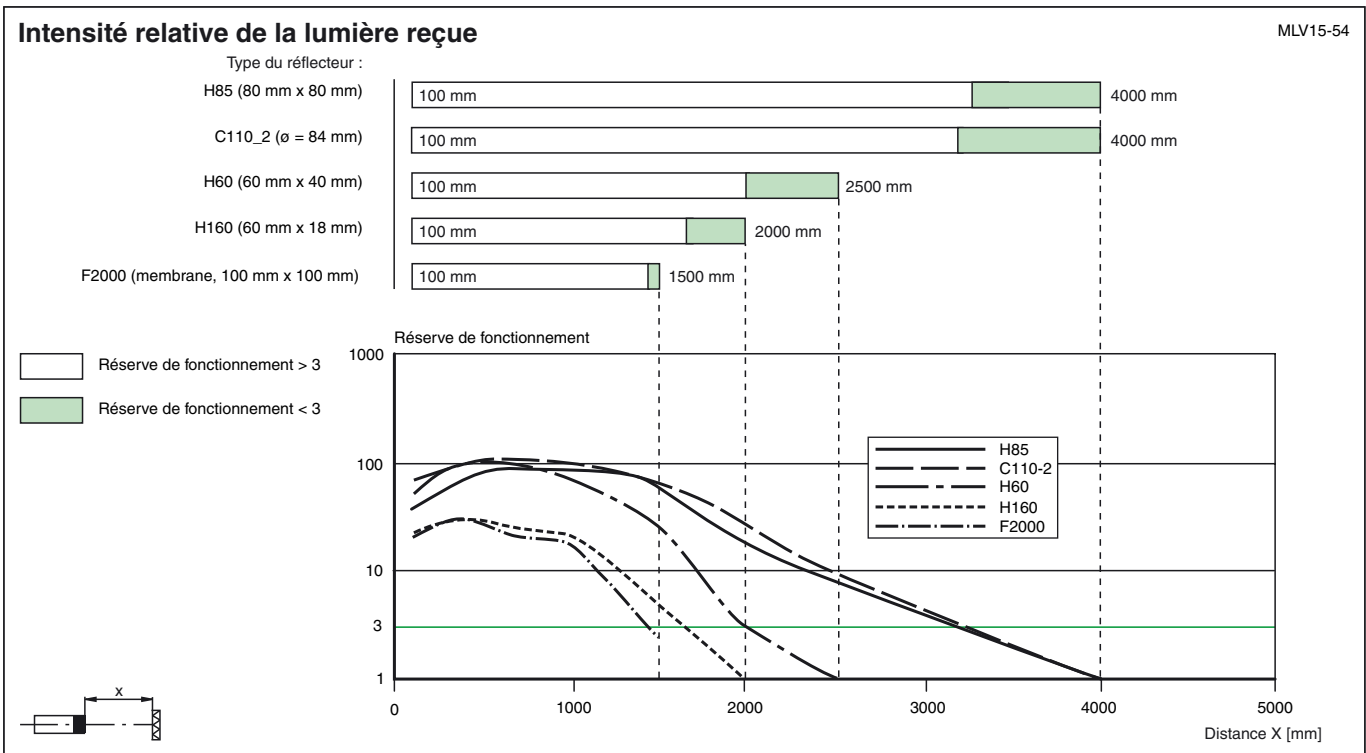
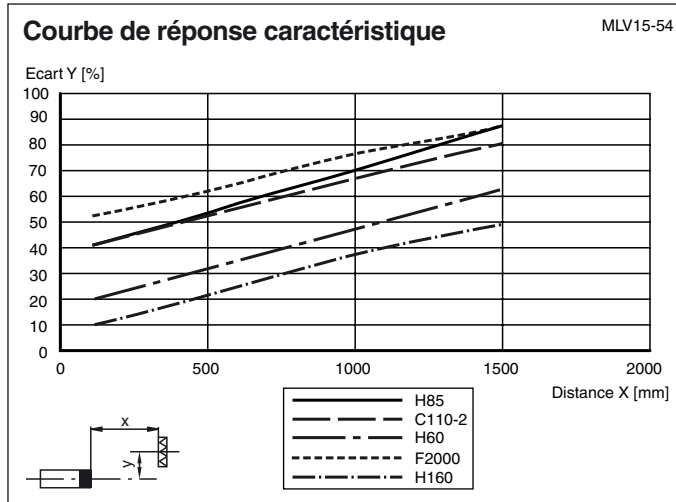
| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Température ambiante | -20 ... 60 °C (253 ... 333 K) |
| Température de stockage | -20 ... 75 °C (253 ... 348 K) |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|----------------|--------------------------|
| Protection | IP67 |
| Raccordement | connecteur M8, 4 broches |
| Matériau | |
| Boîtier | ABS |
| Sortie optique | Kunststoff |
| Masse | 15 g |

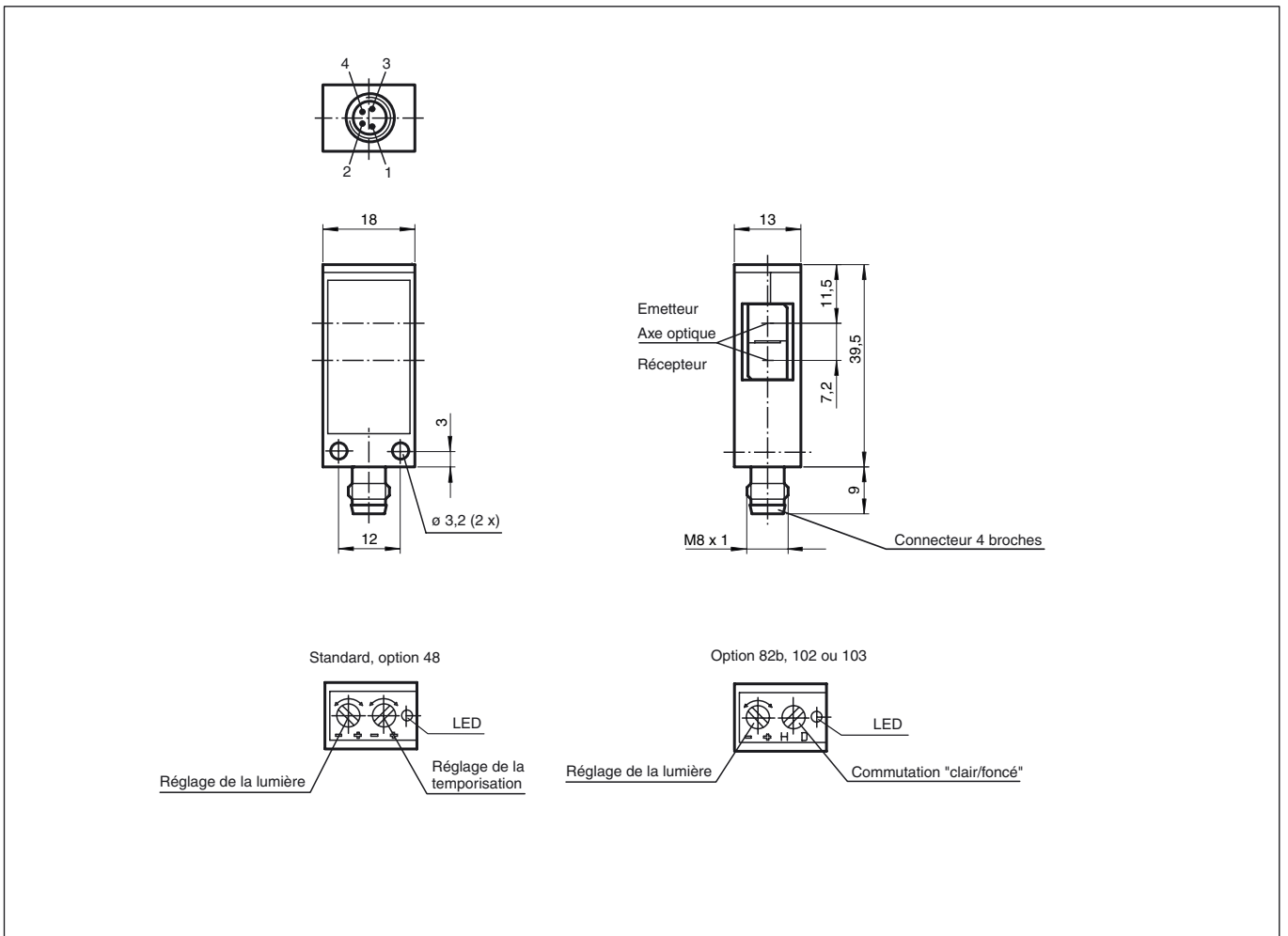


Diagrammes

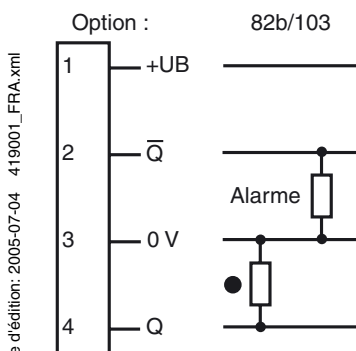


Date de publication: 2005-05-04 12:31 Date d'édition: 2005-07-04 419001_FRA.xml

Dimensions



Raccordement électrique



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

Date de publication: 2005-05-04 12:31 Date d'édition: 2005-07-04 419001_FRA.xml