

MLV15-6/48/95

Cellule en mode reflex

MLV15-6/48/95

avec connecteur métallique M8, 4 broches



- ◆ **Domaine de détection jusqu'à 4 m**
- ◆ **Dimensions réduites**
- ◆ **Amplificateur intégré**
- ◆ **Protection IP67**
- ◆ **Fonctions de temporisation réglables**
- ◆ **Réglage de la lumière**

Date de publication: 2005-05-04 12:32 Date d'édition: 2005-07-04 418956_FRA.xml

Caractéristiques générales

Domaine de détection d'emploi	200 ... 2000 mm
Distance du réflecteur	100 ... 2000 mm
Domaine de détection limite	4000 mm (avec réflecteur H60)
Emetteur de lumière	IREL
Agréments	CE, cULus
Cible de référence	réflecteur H60
Type de lumière	infrarouge, 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	réglage de la temporisation : GAB, plage de réglage 0 ... 10 s

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	2 NPN, 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	1000 Hz
Temps d'action	0,5 ms
Fonction de temporisation	sortie 1 : retard à la retombée; sortie 2 : retard à l'appel; plage de réglage 0 ... 10 s

Conformité aux normes

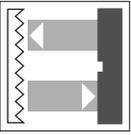
Normes	EN 60947-5-2
--------	--------------

Environnement

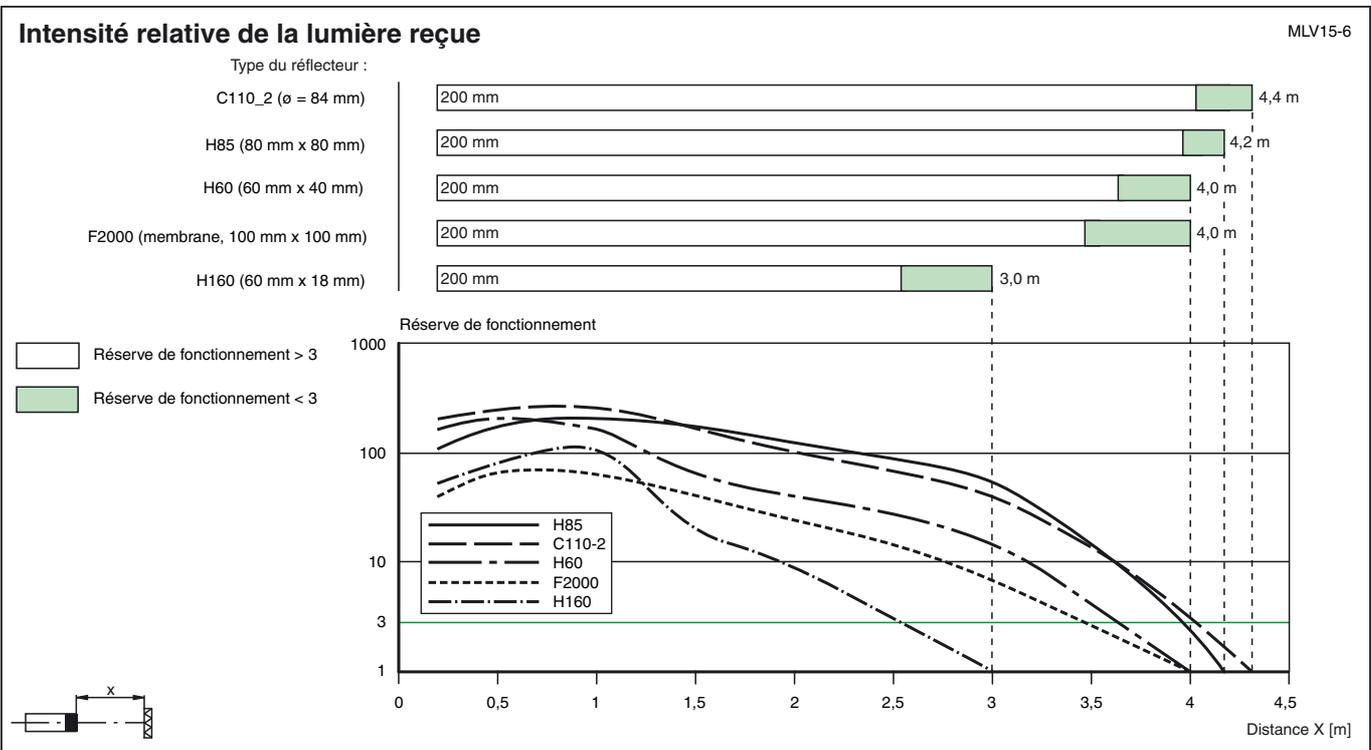
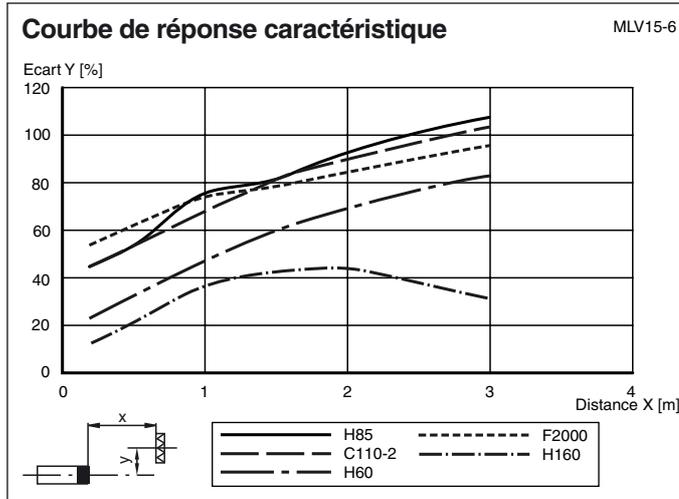
Température ambiante	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Température de stockage	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

Caractéristiques mécaniques

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

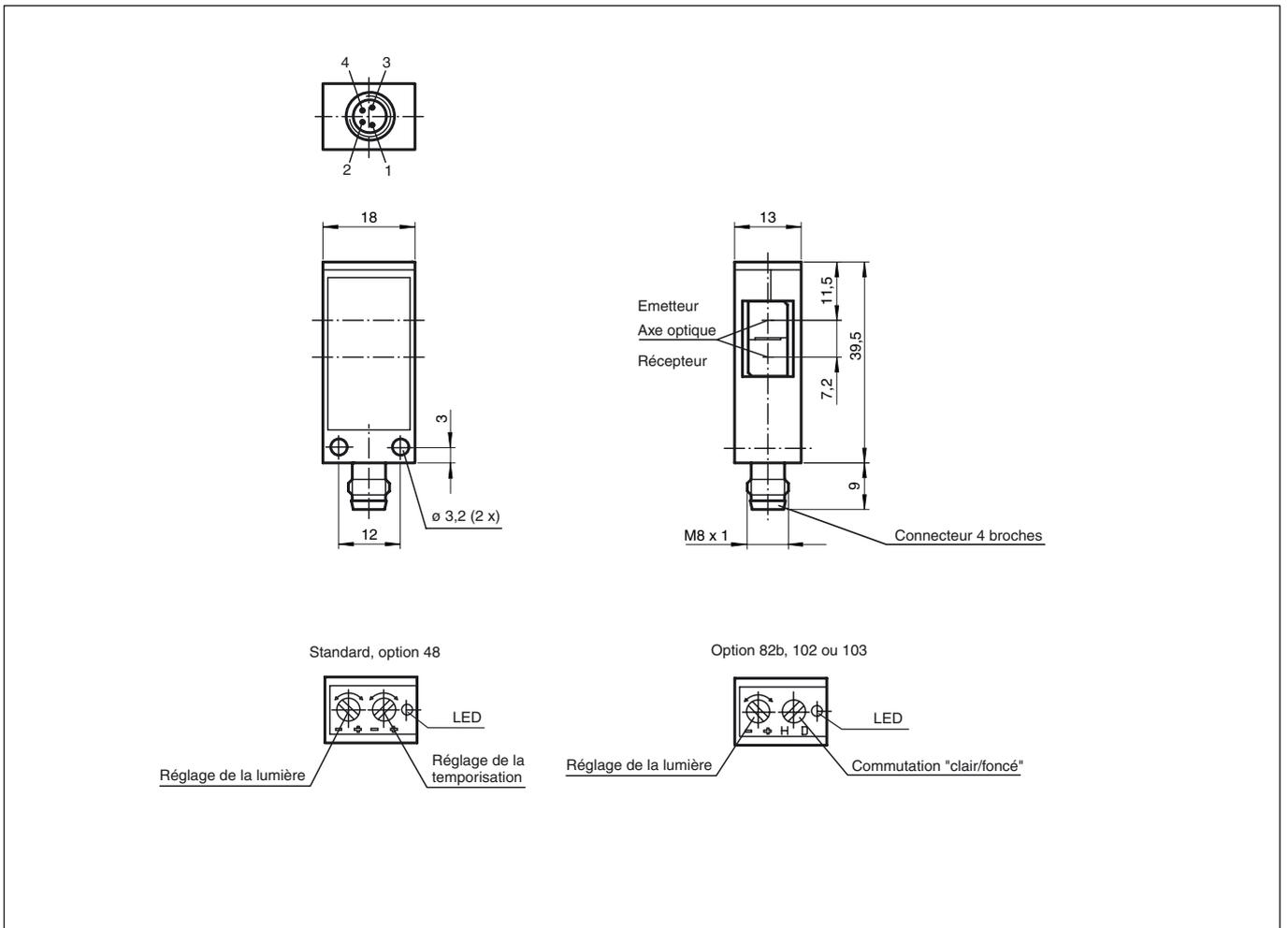


Diagrammes

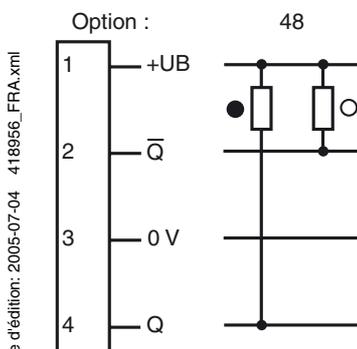


Date de publication: 2005-05-04 12:32 Date d'édition: 2005-07-04 418956_FRA.xml

Dimensions



Raccordement électrique



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

Date de publication: 2005-05-04 12:32 Date d'édition: 2005-07-04 418956_FRA.xml

Sous réserve de modifications en raison d'améliorations techniques.

Copyright Pepperl+Fuchs, Printed in Germany

Pepperl+Fuchs SARL • FRANCE • 12 ave. des Tropiques • 91955 Courtaboeuf Cedex • tél. 01 60 92 13 13 • fax 01 60 92 13 25
 Pepperl+Fuchs N.V./S.A. • BELGIQUE • Metropoolstraat 11 • 2900 Schoten • tél. 03/644.25.00 • fax 03/644.24.41