



MLV15-8-300/40a/82b/95/103

Cellule en mode détection directe

# MLV15-8-300/40a/82b/95/103

avec connecteur métallique M8, 4 broches



- ◆ Domaine de détection de 3 ... 300 mm, réglable
- ◆ 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 419204\_FRA.xml

## Caractéristiques générales

Domaine de détection	3 ... 300 mm
Emetteur de lumière	IREL
Agréments	CE, cULus
Domaine de réglage	75 ... 300 mm
Cible de référence	blanc standard 100 mm X 100 mm
Type de lumière	infrarouge, lumière modulée
Diamètre de la tache lumineuse	90 mm pour un domaine de détection 300 m
Angle total du faisceau	ca. 16 °
Limite de la lumière ambiante	70000 Lux

## Eléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation	LED jaune : clignote si la réserve de fonction est insuffisante
Critères de choix	réglage du domaine de détection
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

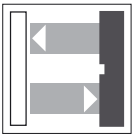
Normes	EN 60947-5-2
--------	--------------

## Environnement

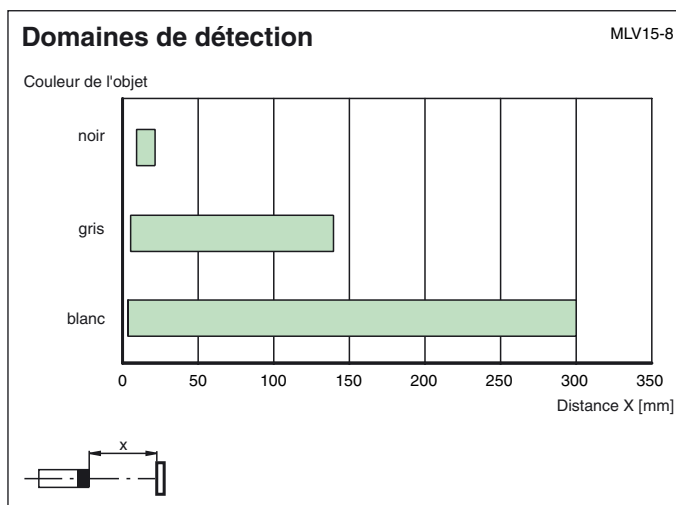
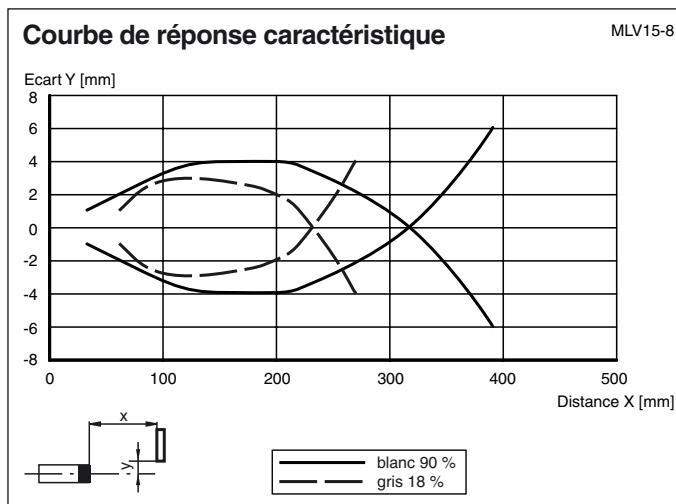
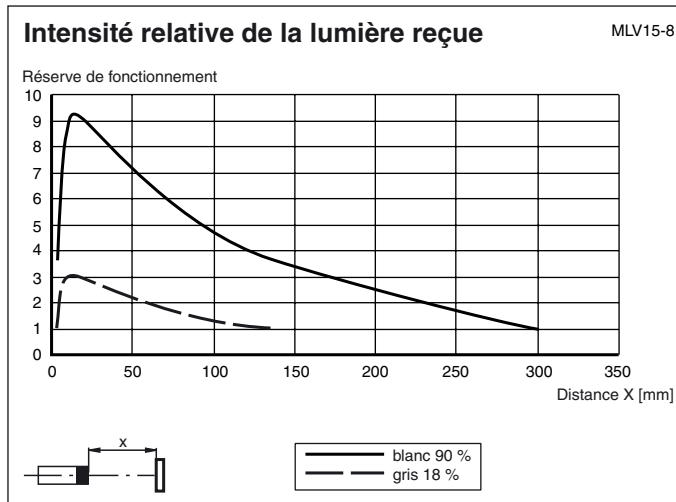
Température ambiante	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Température de stockage	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

## Caractéristiques mécaniques

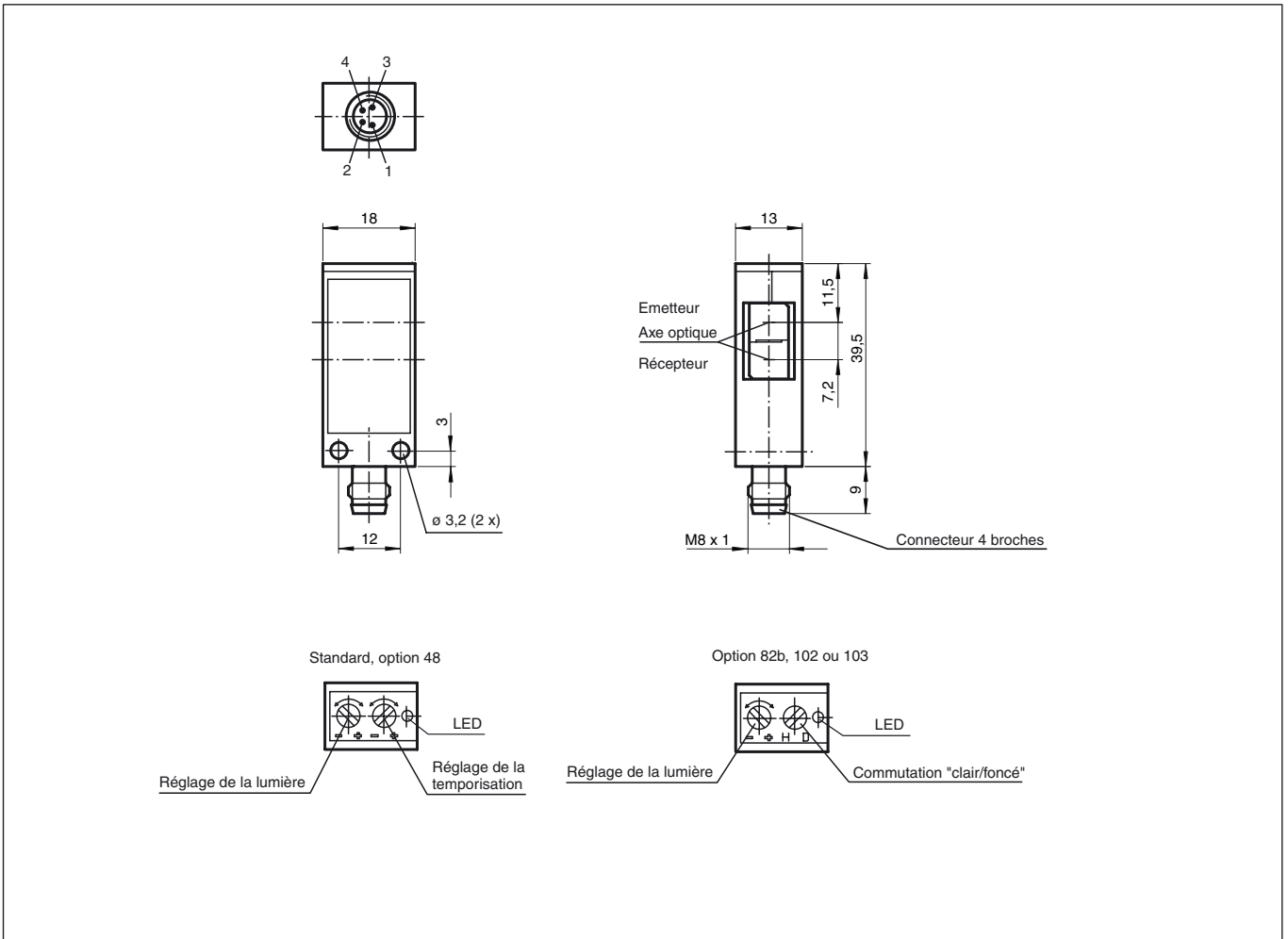
Protection	IP67
Raccordement	connecteur M8, 4 broches
Matériau	
Boîtier	ABS
Sortie optique	Kunststoff
Masse	15 g



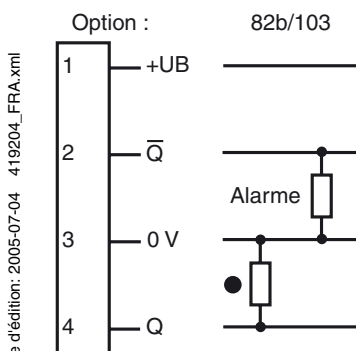
Diagrammes



Dimensions



Raccordement électrique



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

Date de publication: 2005-05-04 12:32 Date d'édition: 2005-07-04 419204\_FRA.xml