



MLV15-8-300/47/95

Cellule en mode détection directe

MLV15-8-300/47/95

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 419203_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	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

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	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

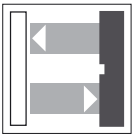
Normes	EN 60947-5-2
--------	--------------

Environnement

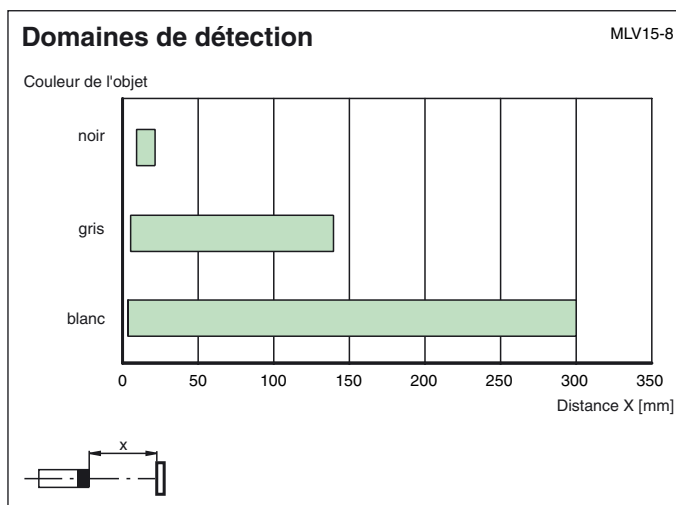
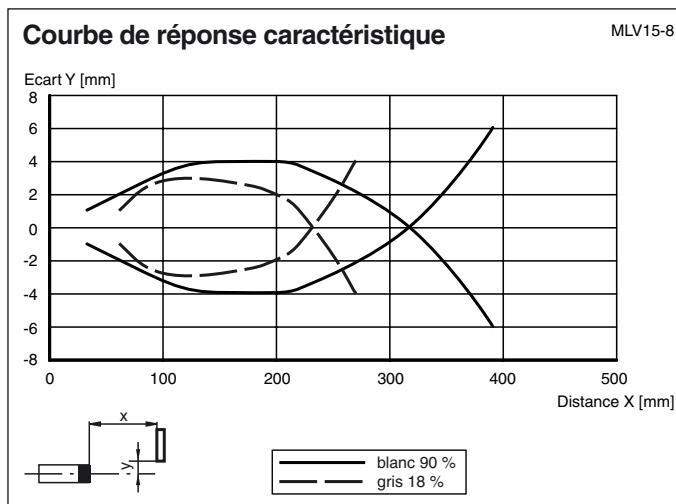
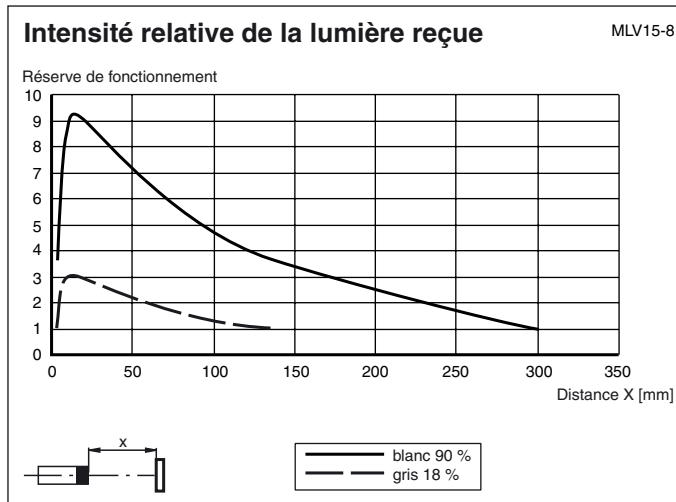
Température ambiante	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Température de stockage	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

Caractéristiques mécaniques

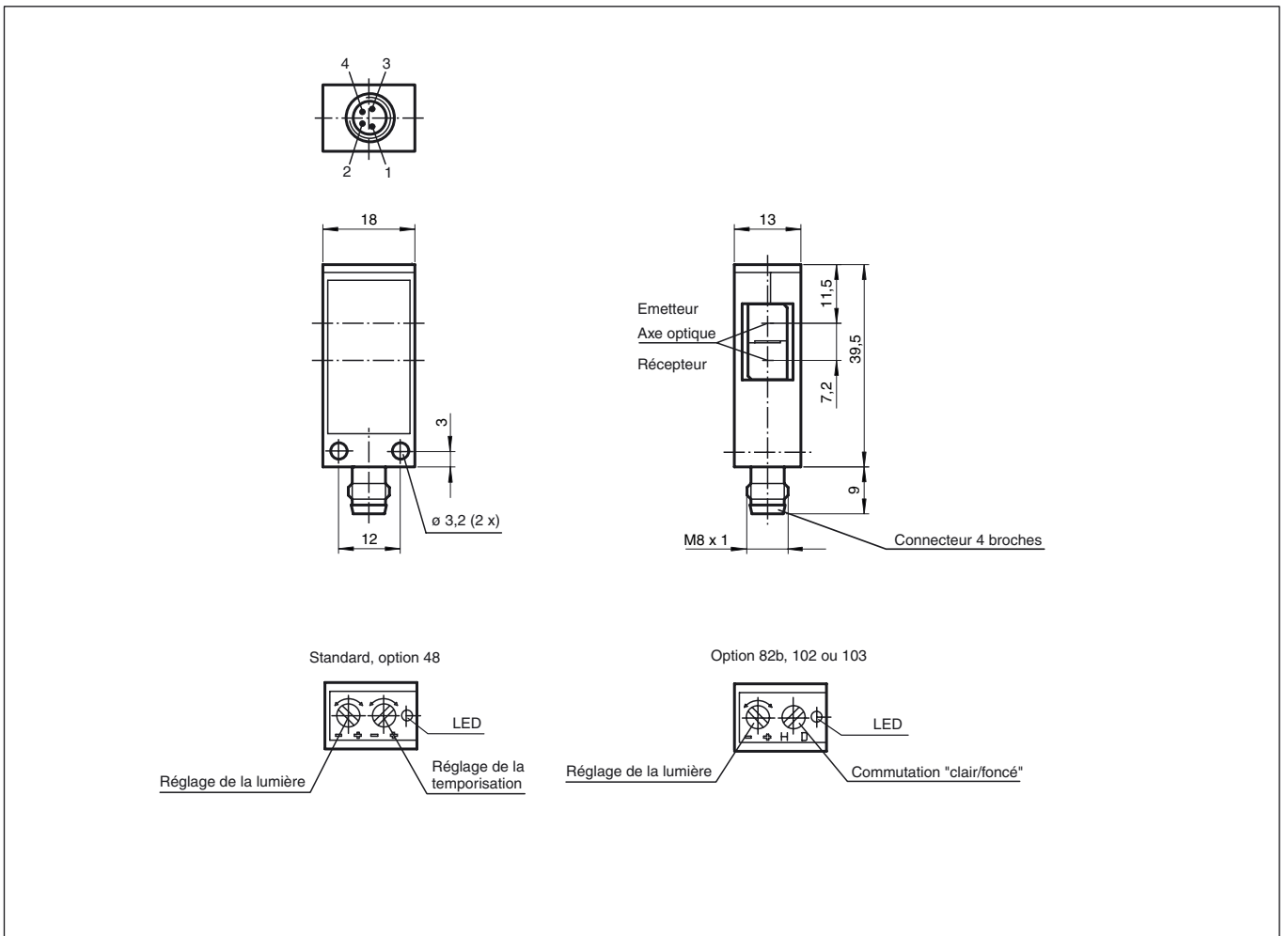
Protection	IP67
Raccordement	connecteur M8, 4 broches
Matériau	
Boîtier	ABS
Sortie optique	Kunststoff
Masse	15 g



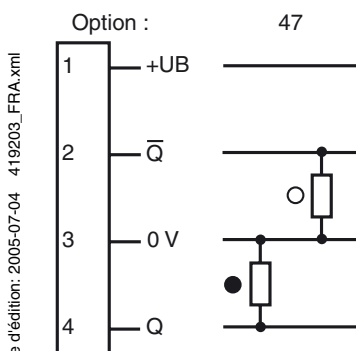
Diagrammes



Dimensions



Raccordement électrique



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

Date de publication: 2005-05-04 12:32 Date d'édition: 2005-07-04 419203_FRA.xml