



MLV13-8-H-200/32/40b/73c

Cellule en mode détection directe avec élimination de l'arrière-plan

# MLV13-8-H-200/32/40b/73c

avec connecteur M12, 4 broches

CE



- ◆ Lumière visible rouge
- ◆ Réserve de fonction
- ◆ Entrée de commande pour commutation "clair/foncé"
- ◆ Protection IP67

Date de publication: 2006-09-22 11:59 Date d'édition: 2006-09-22 088771\_FRA.xml

## Caractéristiques générales

Domaine de détection	30 ... 200 mm , réglable
Emetteur de lumière	LED, lumière rouge 660 nm
Agréments	CE
Cible de référence	blanc standard 100 mm x 100 mm
Type de lumière	rouge, lumière modulée
Limite de la lumière ambiante	10000 Lux , 7500 Lux lumière halogène
Contraste gris/blanc (18 %/90 %)	< 10 %

## Eléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation	état de commutation : LED jaune réserve de fonction : LED rouge
Critères de choix	réglage du domaine de détection

## Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	10 ... 30 V C.C. protégée contre l'inversion de polarité
Ondulation	10 %
Consommation à vide $I_0$	$\leq 45$ mA
Retard à la disponibilité $t_v$	$\leq 20$ ms

## Entrée

Entrée de commande	commutation "clair" : +UB commutation "foncé" : 0 V
--------------------	--

## Sortie

Mode de commutation	commutation "clair/foncé" interchangeable
Sortie signal	1 sortie PNP, protégée contre les courts-circuits et l'inversion de polarité, collecteur ouvert
Tension de commutation	max. 30 V C.C.
Courant de commutation	max. 200 mA
Chute de tension $U_d$	$\leq 2,5$ V C.C.
Fréquence de commutation $f$	$\leq 500$ Hz
Temps d'action	$\leq 1$ ms

## Conformité aux normes

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

## Environnement

Température ambiante	-25 ... 55 °C (248 ... 328 K)
Température de stockage	-40 ... 70 °C (233 ... 343 K)

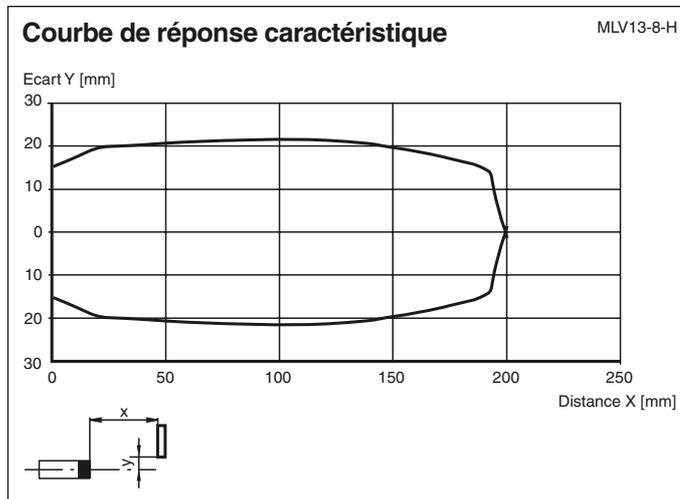
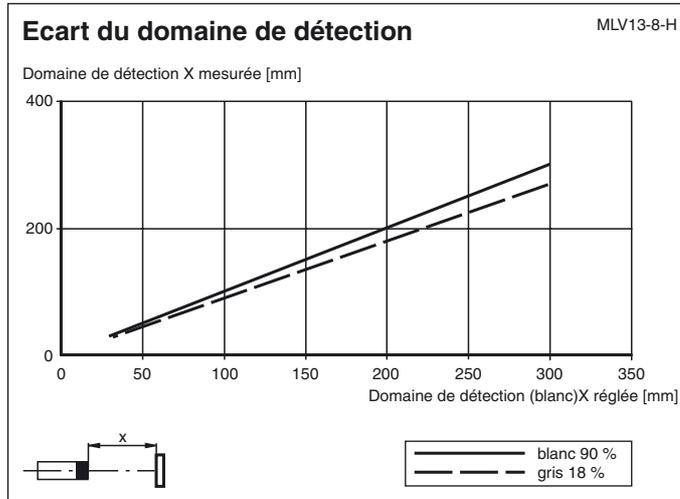
## Caractéristiques mécaniques

Protection	IP67
Raccordement	fiche M12, 4 broches
Matériau	
Boîtier	ABS
Sortie optique	matière plastique avec revêtement inrayable
Masse	25 g

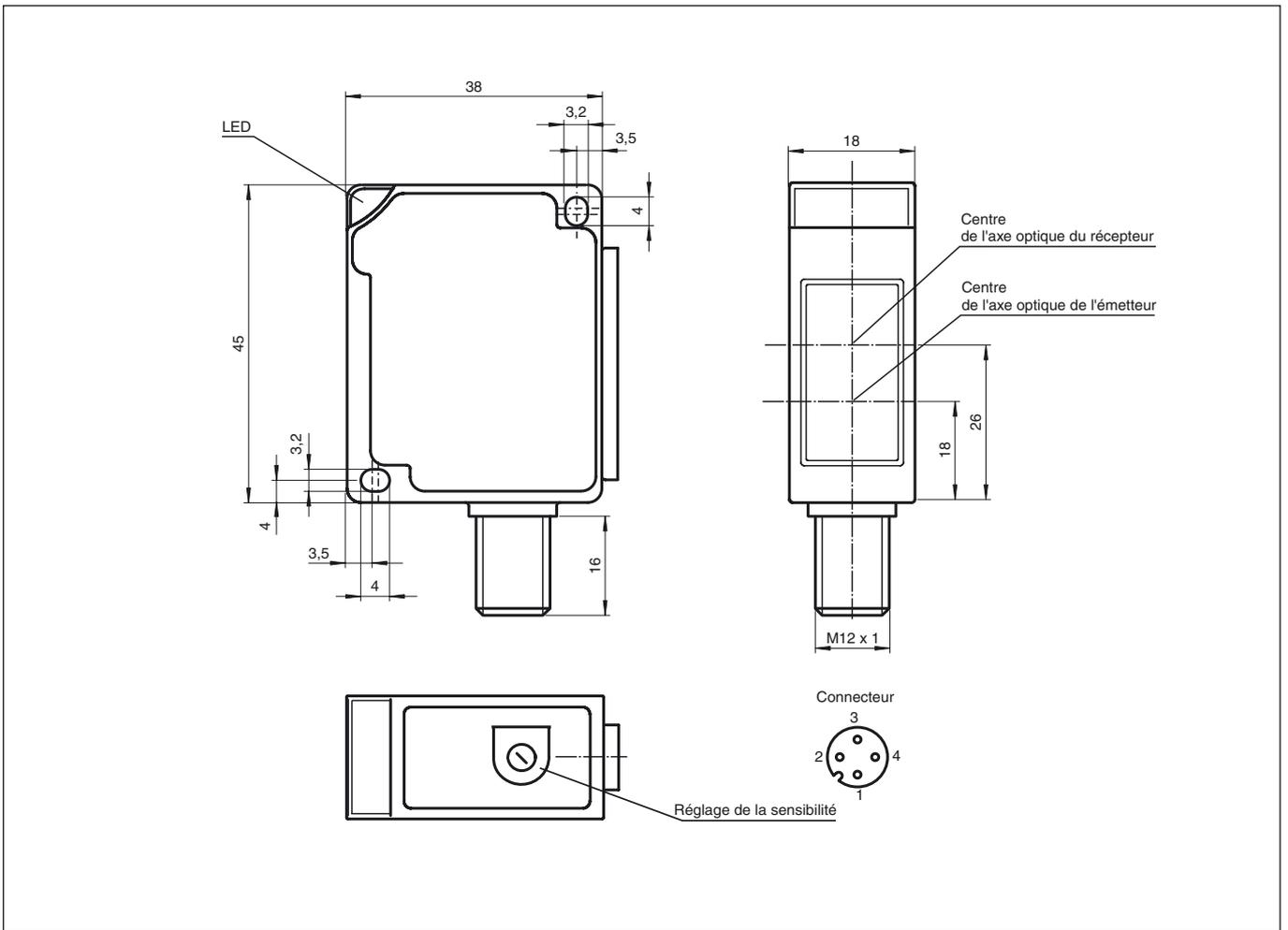


# MLV13-8-H-200/32/40b/73c

## Diagrammes

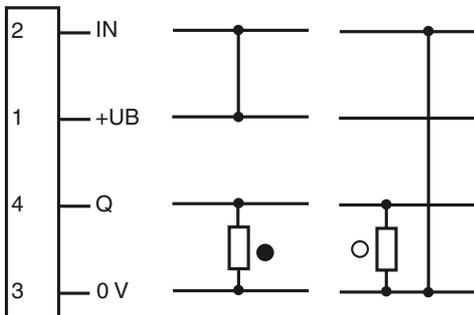


Dimensions



Raccordement électrique

Option :



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

Date de publication: 2006-09-22 11:59 Date d'édition: 2006-09-22 088771\_FRA.xml

Sous réserve de modifications en raison d'améliorations techniques.

Copyright Pepperl+Fuchs, Printed in Germany

Pepperl+Fuchs SARL • FRANCE • 12 av. 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