



MLV40-8-H-80/48/92

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

# MLV40-8-H-80/48/92

avec connecteur métallique M12, 4 broches



- ◆ Boîtier robuste en aluminium
- ◆ Sortie optique en verre inrayable, résistante aux solvants
- ◆ Contraste noir/blanc réduit
- ◆ Encombrement moindre

## Caractéristiques générales

Domaine de détection	10 ... 80 mm
Emetteur de lumière	IREL
Contraste noir/blanc (6 %/90 %)	< 10 %
Agréments	CE
ETATS-UNIS	UL
Canada	UL
Cible de référence	blanc standard 100 mm X 100 mm
Type de lumière	infrarouge, lumière modulée
Diamètre de la tache lumineuse	ca. 10 mm pour 80 mm
Angle total du faisceau	ca. 7 °
Limite de la lumière ambiante	100000 Lux

## Éléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation	LED jaune : allumée si le récepteur est éclairé
-----------------------------	---

## Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	10 ... 30 V C.C.
Ondulation	5 %
Consommation à vide $I_0$	40 mA

## Sortie

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	100 Hz
Temps d'action	5 ms

## Conformité aux normes

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

## Environnement

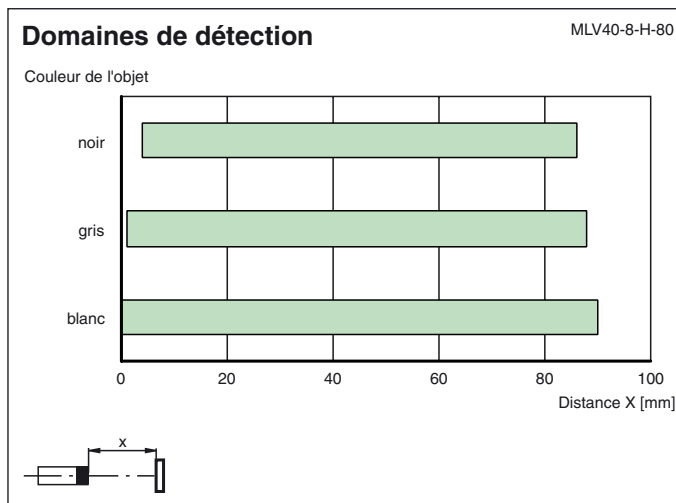
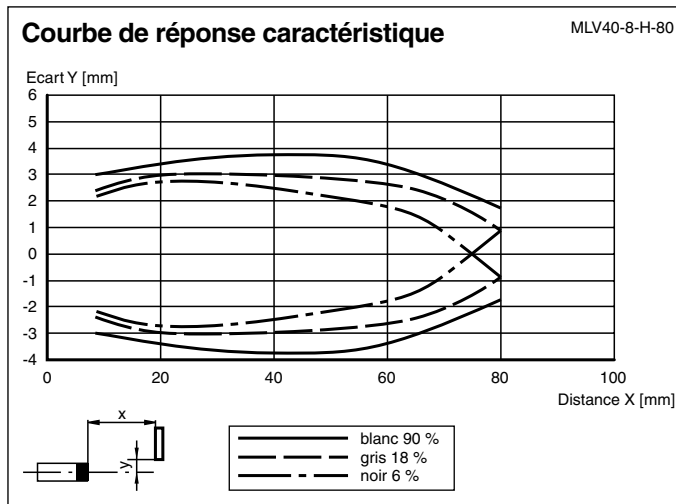
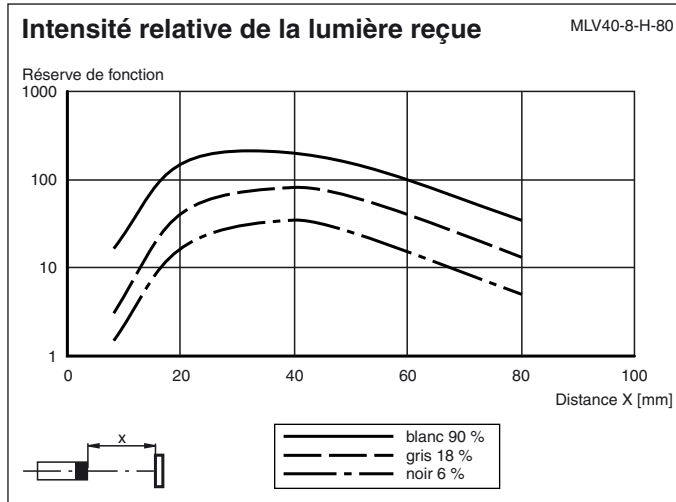
Température ambiante	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Température de stockage	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

## Caractéristiques mécaniques

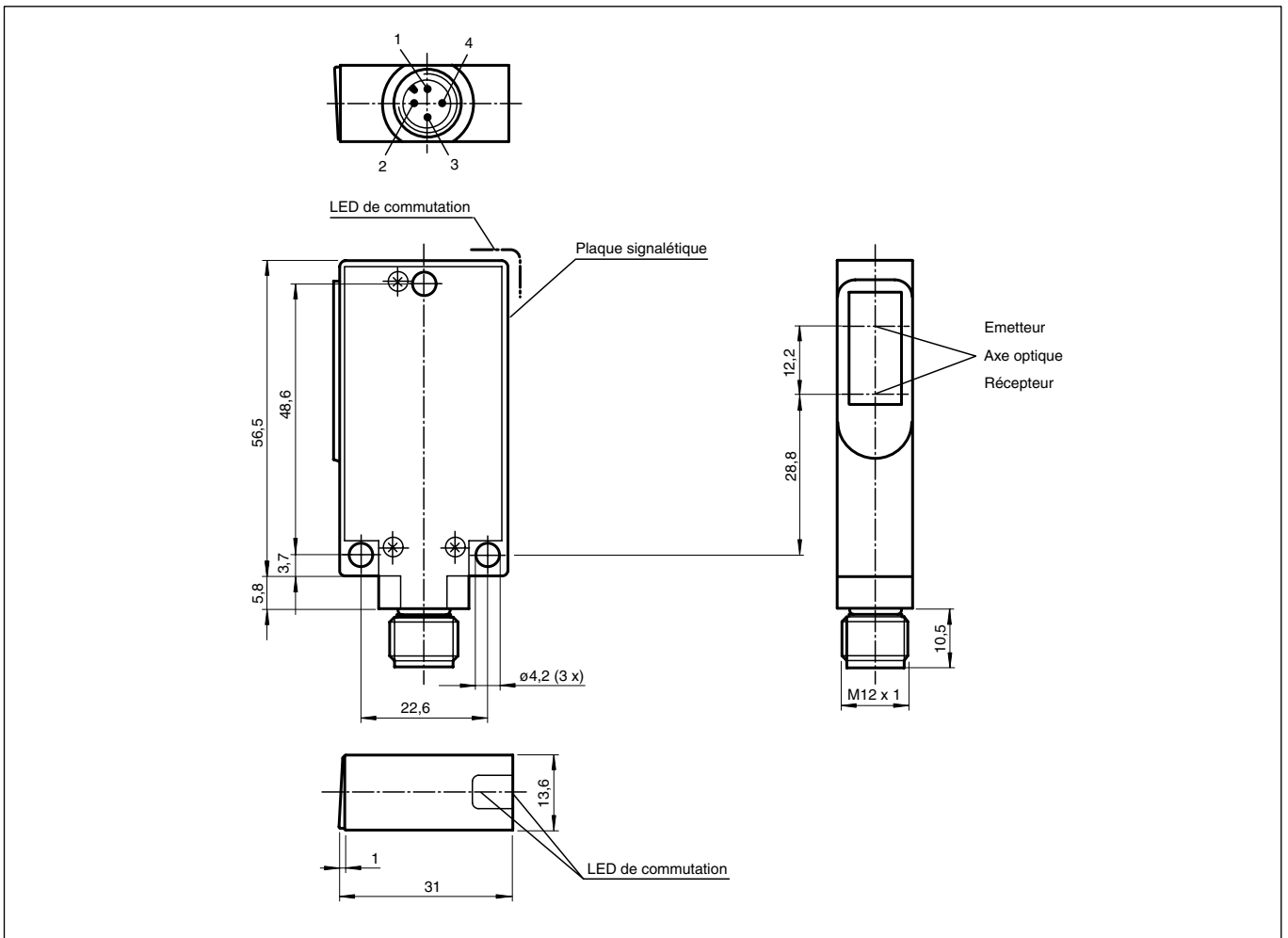
Protection	IP65
Raccordement	fiche M12, 4 broches
Matériau	
Boîtier	Aluminium
Sortie optique	verre
Masse	100 g



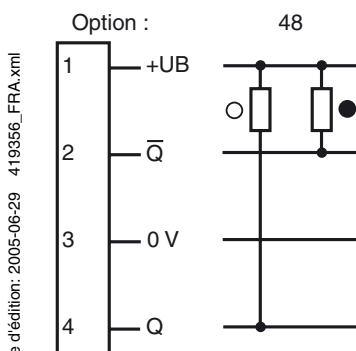
Diagrammes



Dimensions



Raccordement électrique



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

Date de publication: 2004-07-27 16:01 Date d'édition: 2005-06-29 419356\_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