



MLV40-8-H-80/48/115

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

# MLV40-8-H-80/48/115

câble 2 m



- ◆ 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

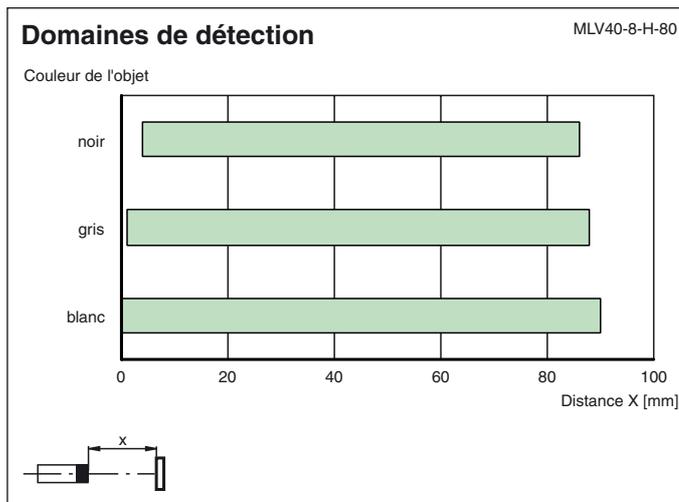
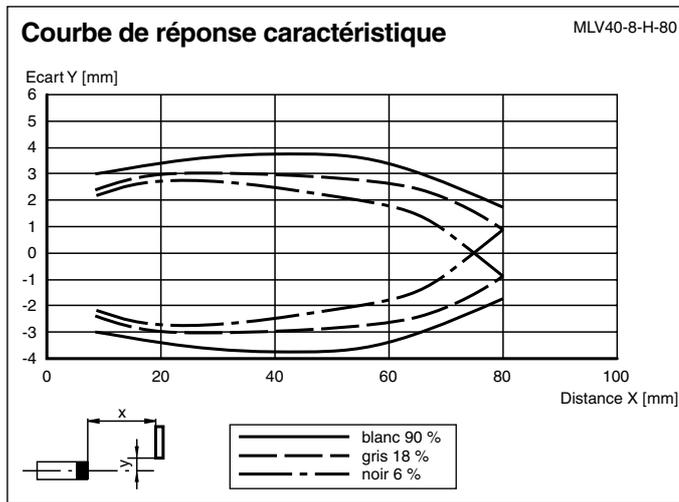
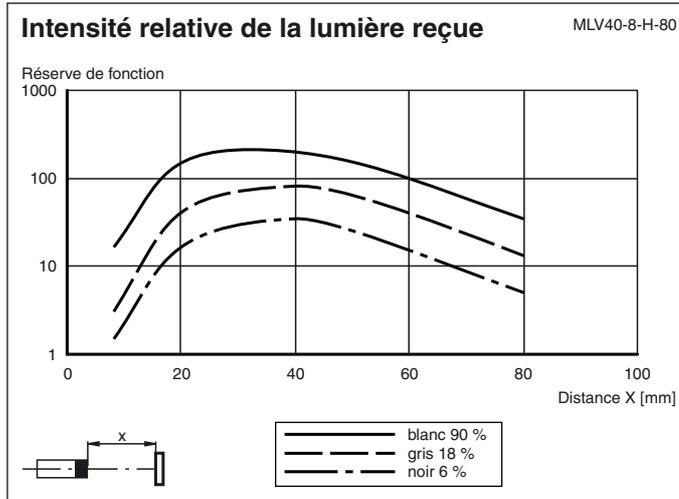
|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Température ambiante    | -20 ... 60 °C (253 ... 333 K) |
| Température de stockage | -20 ... 75 °C (253 ... 348 K) |

## Caractéristiques mécaniques

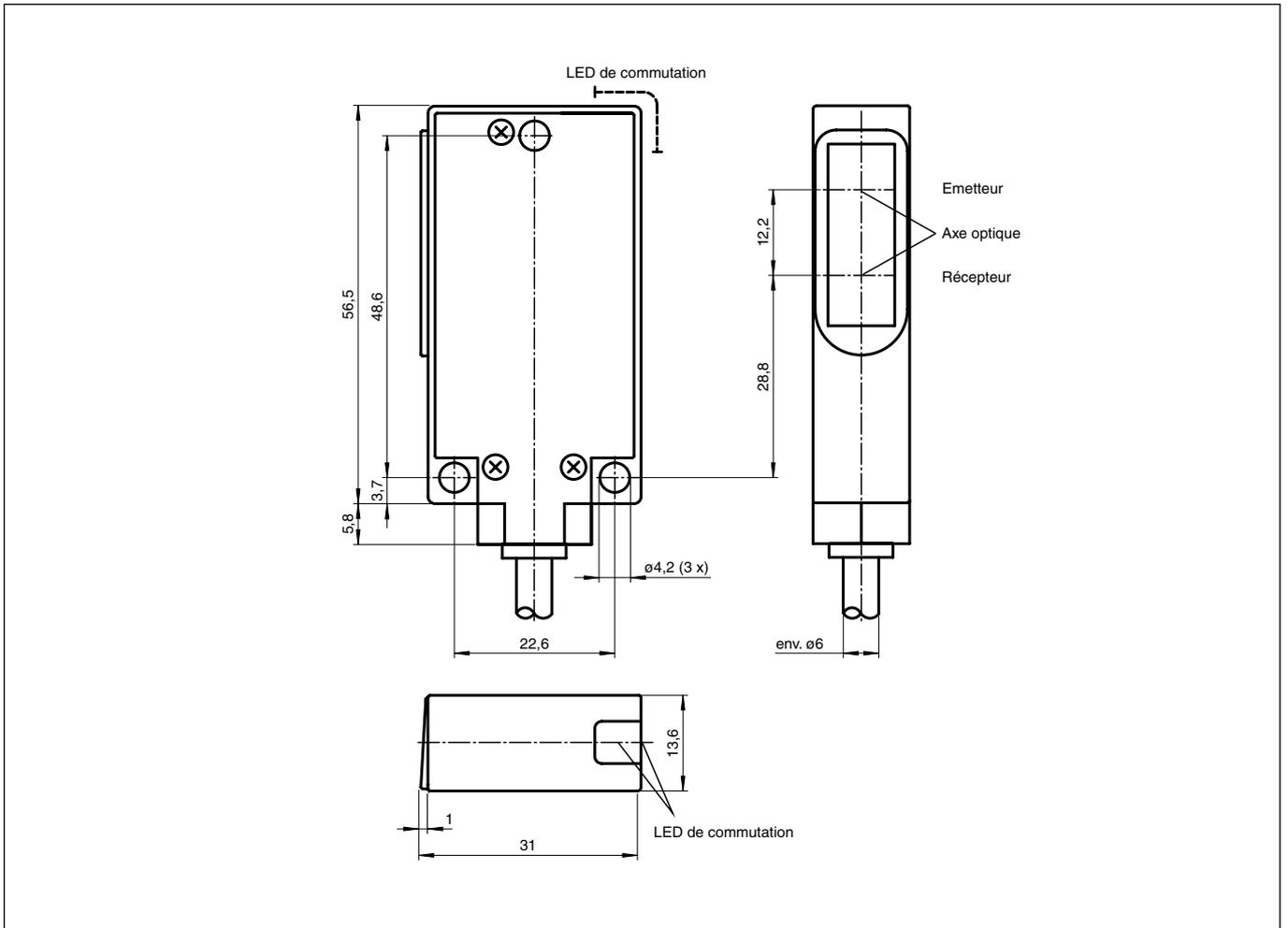
|                |           |
|----------------|-----------|
| Protection     | IP65      |
| Raccordement   | câble 2 m |
| Matériau       |           |
| Boîtier        | Aluminium |
| Sortie optique | verre     |
| Masse          | 100 g     |



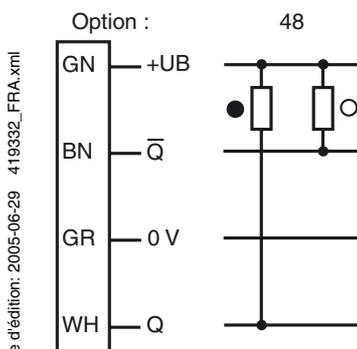
Diagrammes



Dimensions



Raccordement électrique



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

Date de publication: 2004-07-27 16:01 Date d'édition: 2005-06-29 419332\_FRA.xml