



MLV40-8-500/49/92

Cellule en mode détection directe

MLV40-8-500/49/92

avec connecteur métallique M12, 4 broches



- ◆ Boîtier robuste en aluminium
- ◆ Sortie optique en verre inrayable, résistante aux solvants
- ◆ Réserve de fonction

Caractéristiques générales

Domaine de détection	10 ... 500 mm
Emetteur de lumière	IREL
Agréments	CE
ETATS-UNIS	UL
Canada	UL
Domaine de réglage	100 ... 500 mm
Cible de référence	blanc standard 100 mm X 100 mm
Type de lumière	infrarouge, lumière modulée
Diamètre de la tache lumineuse	ca. 100 mm pour 500 mm
Angle total du faisceau	ca. 4 °
Limite de la lumière ambiante	50000 Lux

Éléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation	LED jaune : clignote si la réserve de fonction est insuffisante
Critères de choix	Réglage de la sensibilité

Caractéristiques électriques

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

Sortie

Mode de commutation	commutation "forcé"
Sortie signal	1 PNP et 1 NPN, 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	500 Hz
Temps d'action	1 ms

Conformité aux normes

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

Environnement

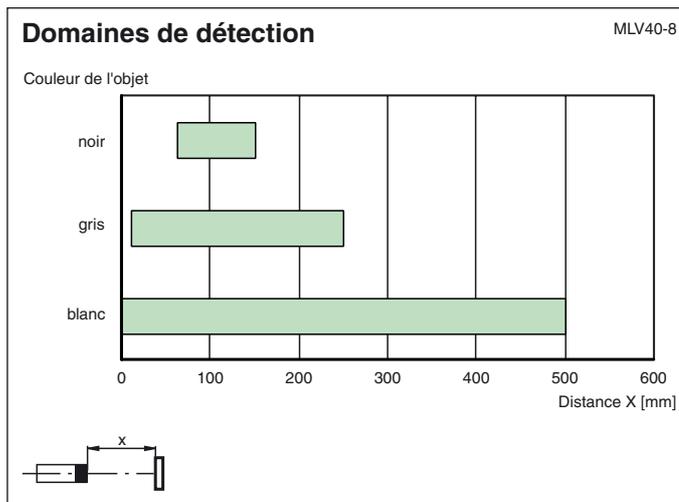
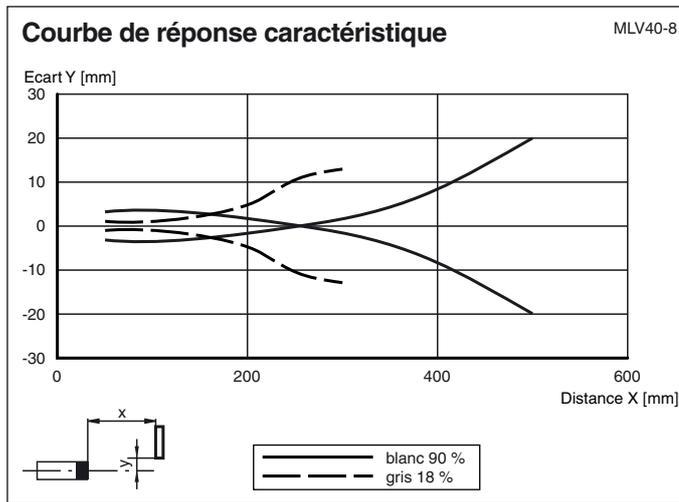
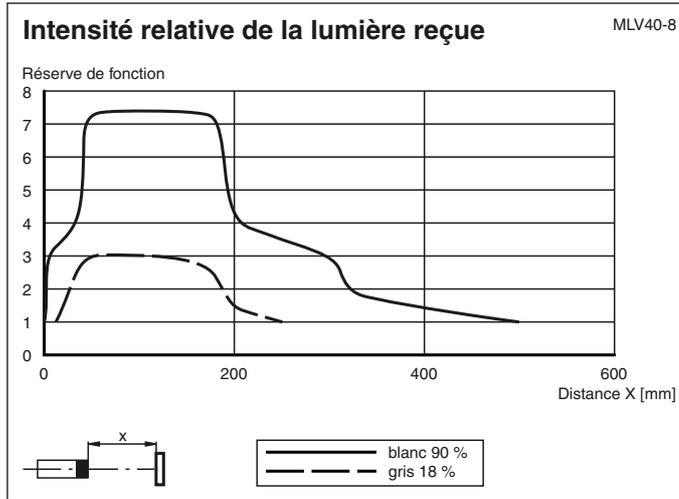
Température ambiante	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Température de stockage	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

Caractéristiques mécaniques

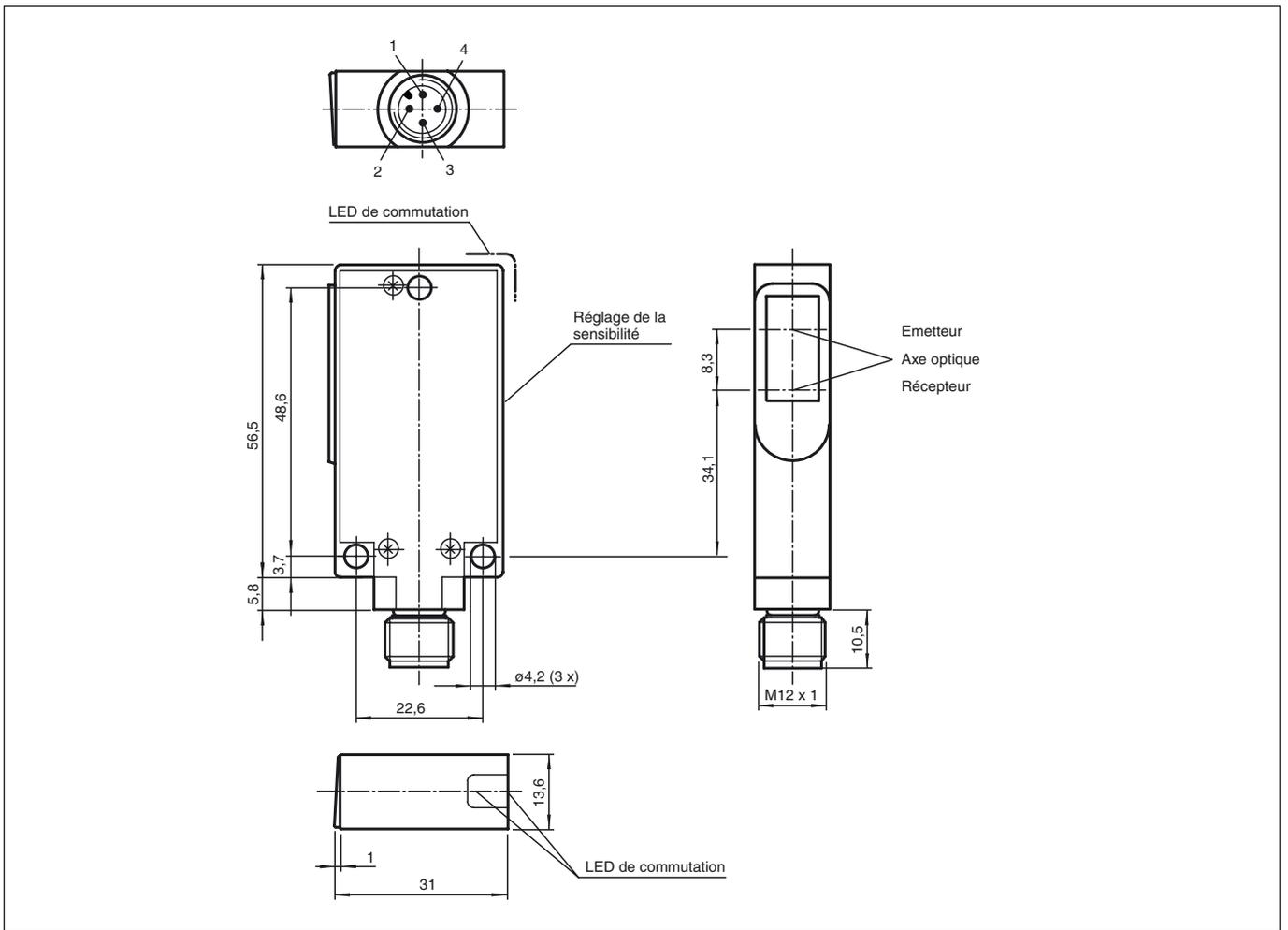
Protection	IP65
Raccordement	fiche M12, 4 broches
Matériau	
Boîtier	Aluminium
Sortie optique	verre
Masse	100 g



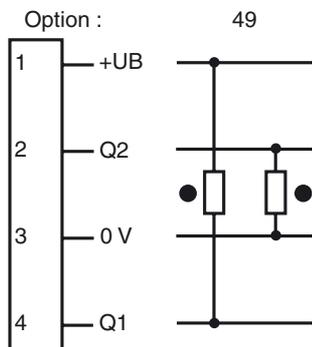
Diagrammes



Dimensions



Raccordement électrique



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