



### Marque de commande

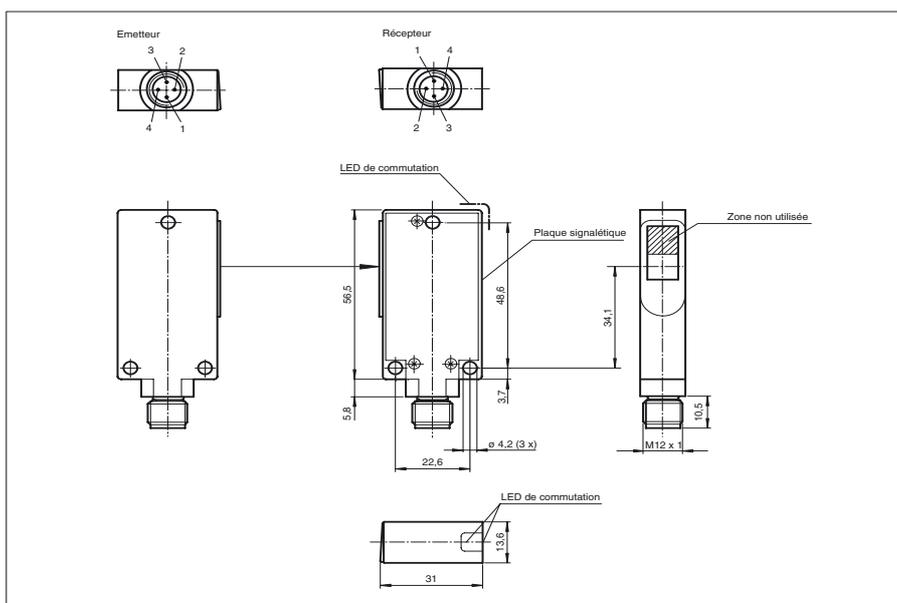
#### M40/MV40-1383

Cellule en mode barrage  
avec connecteur métallique M12, 4 broches

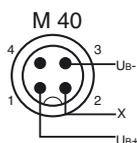
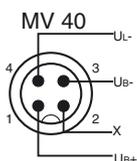
### Caractéristiques

- Boîtier robuste en aluminium
- Sortie optique en verre inrayable, résistante aux solvants
- Raccordement à connecteur
- LED incorporée pour la visualisation de l'état de service et de commutation

### Dimensions



### Raccordement électrique



- = commutation "claire"  
● = commutation "foncé"

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

Domaine de détection d'emploi	0 ... 3,5 m
Emetteur de lumière	IREDD
Agréments	CE
Récepteur de lumière	Phototransistor
Type de lumière	infrarouge, lumière modulée
Angle total du faisceau	env. 4 °

### Eléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation	LED jaune : allumée si le faisceau est libre, clignote si est insuffisante la réserve de fonction
-----------------------------	---

### Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	10 ... 30 V DC
Ondulation	5 %
Consommation à vide $I_0$	< 40 mA (émetteur) ; < 40 mA (récepteur)

### Sortie

Mode de commutation	commutation "clair"
Sortie signal	1 PNP, protégée contre les courts-circuits, avec une résistance pull down de 10 kOhm
Tension de commutation	max. 30 V DC
Courant de commutation	max. 200 mA
Fréquence de commutation $f$	350 Hz
Temps d'action	1 ms

### Conformité aux normes

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

### Conditions environnementales

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

### Caractéristiques mécaniques

Mode de protection	IP65 selon DIN 40050
Raccordement	connecteur métallique M12, 4 broches
Matériau	
Boîtier	aluminium injecté anodisé noir
Sortie optique	verre
Masse	100 g (par appareil)