



### Marque de commande

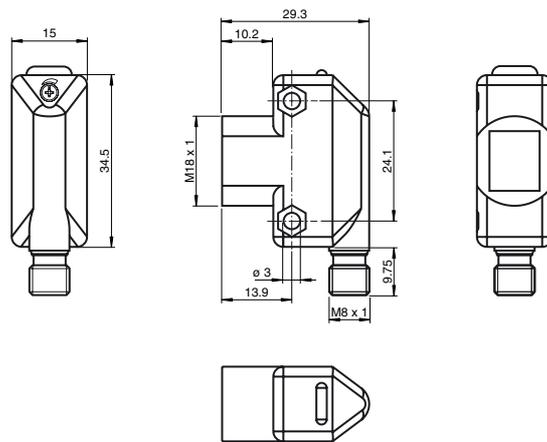
ML17-8-450/127/143

Cellule en mode détection directe  
avec connecteur M8 x 1, 4 broches

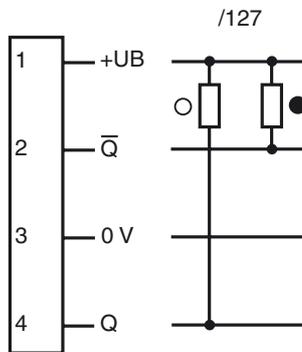
### Caractéristiques

- Boîtier universel compact
- LED visibles de tous les côtés
- Domaine de détection réglable
- fixation frontale avec filetage M18, trous de fixation latéraux en alternative

### Dimensions



### Raccordement électrique

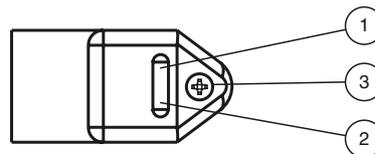


- = commutation "claire"  
● = commutation "forcé"

### Brochage



### Éléments de visualisation/réglage



1	Affichage des signaux	jaune
2	Indicateur d'état	verte
3	Réglage de la sensibilité	

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques générales**

Domaine de détection	10 ... 450 mm
Domaine de réglage	60 ... 450 mm
Cible de référence	blanc standard 100 mm x 100 mm
Émetteur de lumière	IREDD
Type de lumière	infrarouge, lumière modulée , 950 nm
Limite de la lumière ambiante	≤ 10000 Lux

**Éléments de visualisation/réglage**

Indication fonctionnement	LED verte
Visual. état de commutation	LED jaune : allumée si le récepteur est éclairé
Critères de choix	réglage du domaine de détection

**Caractéristiques électriques**

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V DC , classe 2
Ondulation		max. 10 %
Consommation à vide	$I_0$	< 25 mA
Retard à la disponibilité	$t_v$	≤ 200 ms

**Sortie**

Mode de commutation	commutation "clair/foncé"	
Sortie signal	2 npn protégée contre les courts-circuits et l'inversion de polarité, collecteur ouvert	
Tension de commutation	max. 30 V DC	
Courant de commutation	max. 100 mA par sortie	
Chute de tension	$U_d$	≤ 2 V DC
Fréquence de commutation	$f$	500 Hz
Temps d'action	≤ 1 ms	

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)
Température de stockage	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)

**Caractéristiques mécaniques**

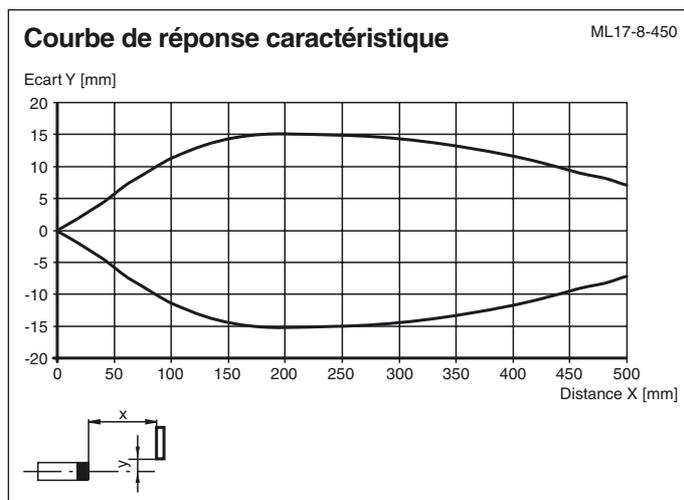
Mode de protection	IP67
Raccordement	4 broches , connecteur M8 x 1
Matériau	
Boîtier	ABS
Sortie optique	Acrylique
Masse	env. 9 g

**conformité de normes et de directives**

Conformité aux normes	
Norme produit	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Agréments et certificats**

Agrément UL	cULus
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

**Courbes/Diagrammes****Accessories****OMH-ML17-EZ**

Equerre de fixation

**OMH-ML17**

Equerre de fixation

**OMH-ML17-1**

Equerre de fixation

**V31-GM-2M-PUR**

Prise câble, M8, 4 pôles, câble PUR

**V31-WM-2M-PUR**

Prise câble, M8, 4 pôles, câble PUR

Vous trouverez de plus amples informations sur internet :

