



### Marque de commande

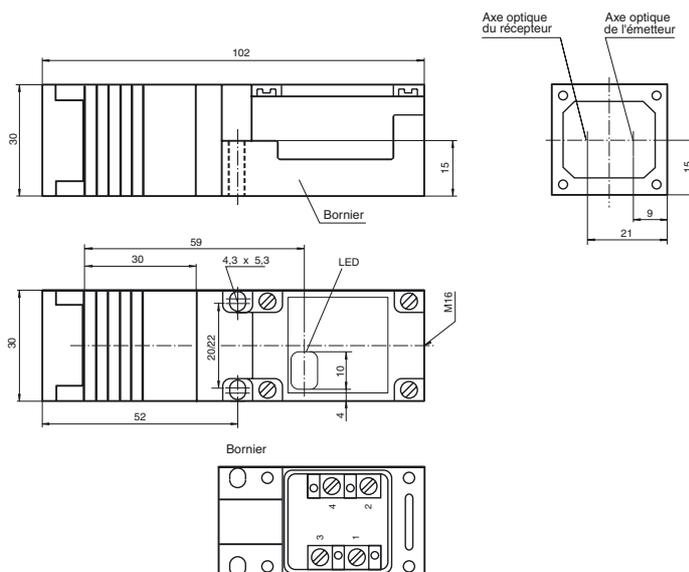
#### OJ3000-M1K-E23

Cellule en mode reflex avec filtre polarisant  
avec bornier de raccordement

### Caractéristiques

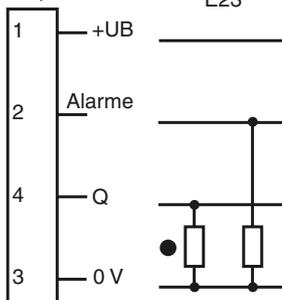
- Commutation "clair/foncé", paramétrable
- Lumière visible rouge
- Traitement antireflet par un filtre polarisant
- Indication et sortie réserve de fonction (dynamique, statique)
- Protection contre une influence mutuelle
- Bornier débrochable
- Possibilité de rotation de la tête de détection

### Dimensions



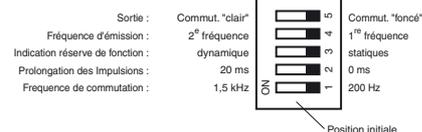
### Raccordement électrique

Option : E23



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

### Commutateurs dans le bornier



## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

Domaine de détection d'emploi	0 ... 3000 mm
Distance du réflecteur	200 ... 3000 mm
Domaine de détection limite	6 m
Cible de référence	réflecteur C110-2
Emetteur de lumière	LED
Type de lumière	rouge, lumière modulée
Agréments	CE
Limite de la lumière ambiante	10000 Lux

### Eléments de visualisation/réglage

Indication fonctionnement	LED verte
Visual. état de commutation	LED jaune : état de commutation LED rouge : réserve de fonction (clignotante)
Critères de choix	programmation : commutation "clair/foncé" inversion de la fréquence d'emploi inversion de la fréquence de commutation prolongation des impulsions réserve de fonction dynamique/statique

### Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V DC
Ondulation		10 %
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 35$ mA

### Sortie

Sortie réserve de fonction	1 PNP, activée si la réserve de fonction est insuffisante	
Mode de commutation	commutation "clair/foncé", interchangeable	
Sortie signal	1 sortie PNP, protégée contre les courts-circuits et l'inversion de polarité, collecteur ouvert	
Tension de commutation	max. 30 V DC	
Courant de commutation	$\leq 200$ mA	
Chute de tension	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Fréquence de commutation	$f$	$\leq 1,5$ kHz / 200 Hz interchangeable
Temps d'action		2,5 ms à 200 kHz , 0,3 ms à 1,5 kHz
Fonction de temporisation		prolongation des impulsions 20 ms, commutable

### Conformité aux normes

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

### Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)

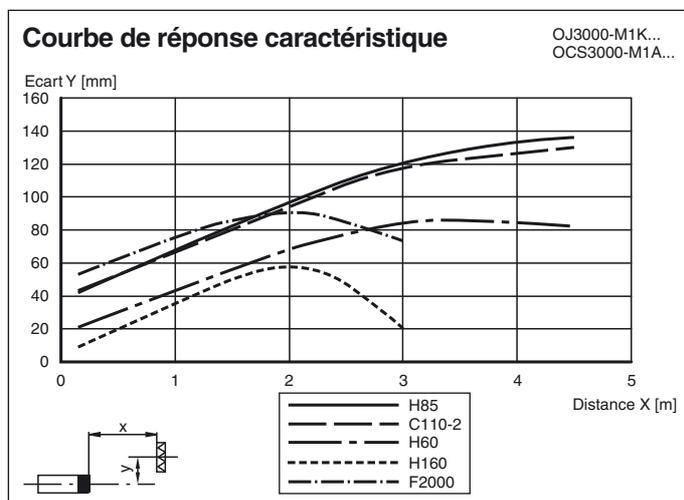
### Caractéristiques mécaniques

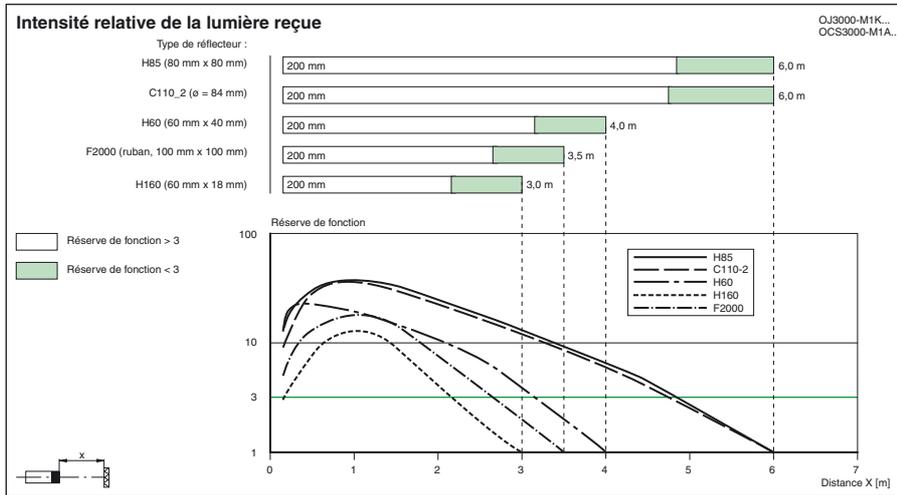
Mode de protection	IP67
Raccordement	bornier M16, section du fil $\leq 2,5$ mm <sup>2</sup>
Matériau	
Boîtier	PBT
Sortie optique	verre minéral irrayable
Masse	100 g

### Agréments et certificats

agrément CCC	Les produits dont la tension de service est $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
--------------	---

## Courbes/Diagrammes





Date de publication: 2006-02-21 13:29 Date d'édition: 2011-01-26 027873\_FRA.xml