



Marque de commande

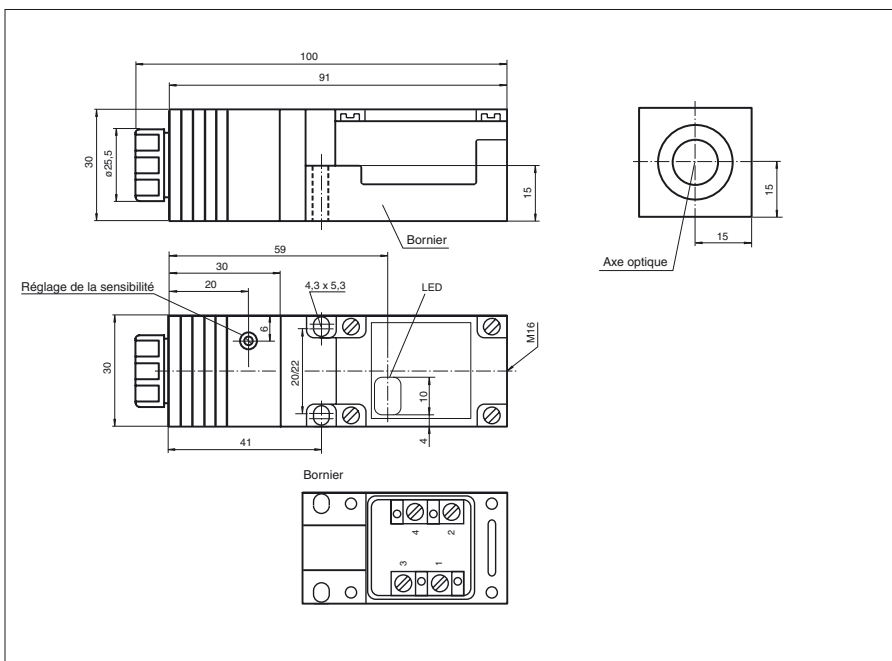
OJ500-M1K-E23

Cellule pour fibres optiques avec bornier de raccordement

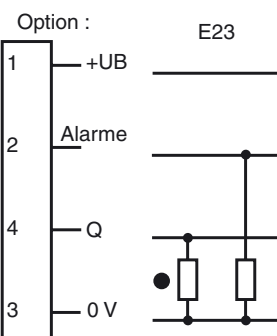
Caractéristiques

- Commutation "clair/foncé", paramétrable
- Possibilité de rotation de la tête de détection

Dimensions

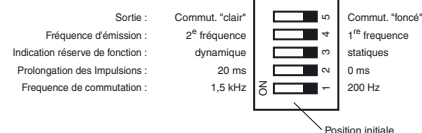


Raccordement électrique



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

Commutateurs dans le bornier



Date de publication: 2012-10-01 10:13 Date d'édition: 2012-10-01 018937_fra.xml

Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

Domaine de détection	jusqu'à 100 mm (LMR 18-3,2-1,0-K4)
Domaine de détection	jusqu'à 600 mm (LME 18-2,3-0,5-K3)
Emetteur de lumière	LED
Type de lumière	infrarouge, lumière modulée
Agréments	CE
Limite de la lumière ambiante	40000 Lux
Influence de la température	≤ 0,5 mm/K

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
Critères de choix	réglage du domaine de détection

Caractéristiques électriques

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

Sortie

Sortie réserve de fonction	1 PNP, activée si la réserve de fonction est insuffisante	
Mode de commutation	commutation "clair/foncé"	
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	≤ 200 mA	
Fréquence de commutation	f	≤ 1,5 kHz / 200 Hz interchangeable
Temps d'action		≤ 0,3 ms à 1,5 kHz ≤ 2,5 ms à 200 Hz
Fonction de temporisation		prolongation des impulsions 20 ms, commutable

Conformité aux normes

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

Conditions environnementales

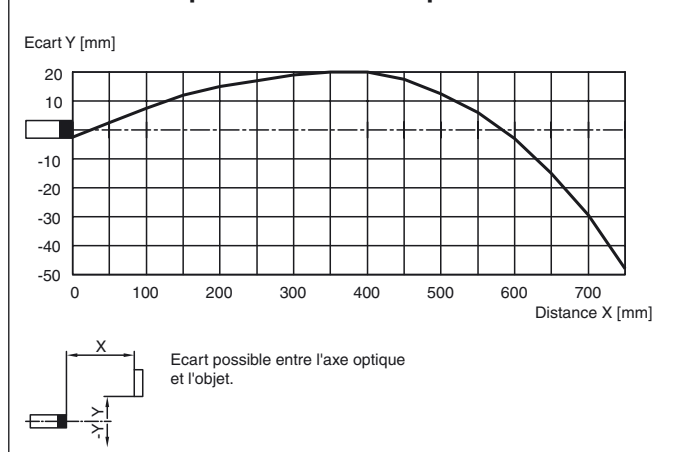
Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)

Caractéristiques mécaniques

Mode de protection	IP67
Raccordement	bornier M16, section du fil ≤ 2,5 mm ²
Matériau	
Boîtier	PBT
Sortie optique	verre minéral irrayable
Masse	100 g

Agréments et certificats

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**Courbe de réponse caractéristique****Accessories****LMR 18-3,2-0,5-K1**

Réflex à cordon à fibre optique avec gaine métal

LCR 18-3,2-0,5-K5

Réflex à cordon à fibre optique avec gaine PVC

LMR 18-3,2-0,5-K4

Réflex à cordon à fibre optique avec gaine métal

LME 18-2,3-0,5-K1

Une voie de conduite à fibre optique dans une gaine métal

LME 18-2,3-0,5-K3

Une voie de conduite à fibre optique dans une gaine métal

LME 18-2,3-0,5-K5

Une voie de conduite à fibre optique dans une gaine métal

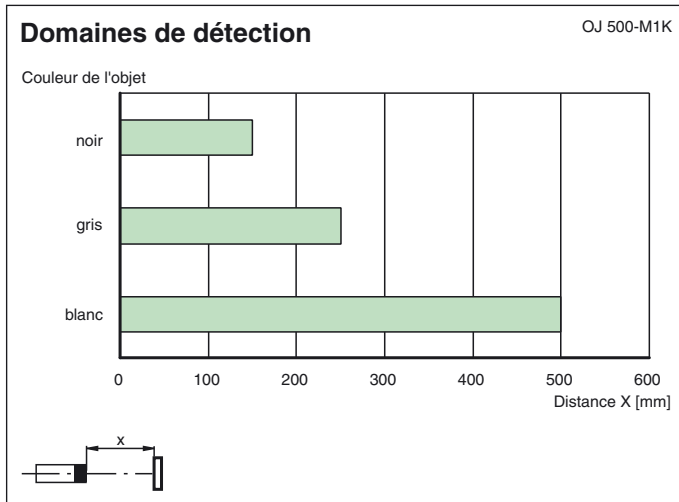
LSE 18-2,3-0,5-K9

Une voie de conduite à fibre optique avec gaine silicone

LME 18-1,9-0,5-K9

Une voie de conduite à fibre optique dans une gaine métal

Vous trouverez de plus amples informations sur www.pepperl-fuchs.com



Date de publication: 2012-10-01 10:13 Date d'édition: 2012-10-01 01:8937_fra.xml