



Marque de commande

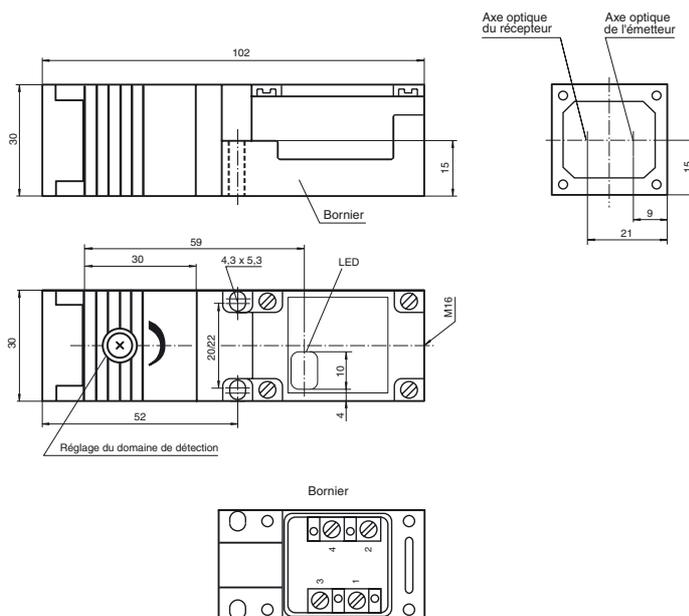
OCH100-M1K-E23

Cellule en mode détection directe avec élimination de l'arrière-plan avec bornier de raccordement

Caractéristiques

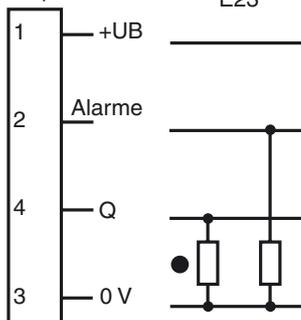
- Commutation "clair/foncé", paramétrable
- Indication et sortie réserve de fonction (dynamique, statique)
- Protection contre une influence mutuelle
- Bornier débrochable
- Possibilité de rotation de la tête de détection

Dimensions



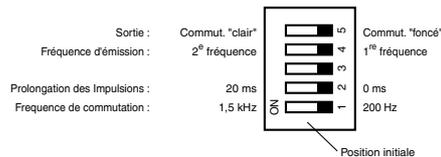
Raccordement électrique

Option : E23



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

Commutateurs dans le bornier



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Domaine de détection	0 ... 100 mm
Domaine de détection min.	0 ... 30 mm
Domaine de détection max.	0 ... 100 mm
Cible de référence	blanc standard 100 mm x 100 mm
Émetteur de lumière	LED
Type de lumière	infrarouge, lumière modulée
Agréments	CE
Limite de la lumière ambiante	10000 Lux

Éléments 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	≤ 35 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 20 ms

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	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 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)
Température de stockage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °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

