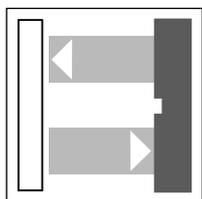


Série -F22



Cellule à réflexion directe

OCT500-F22-A0-V15
OCT500-F22-A2-V15



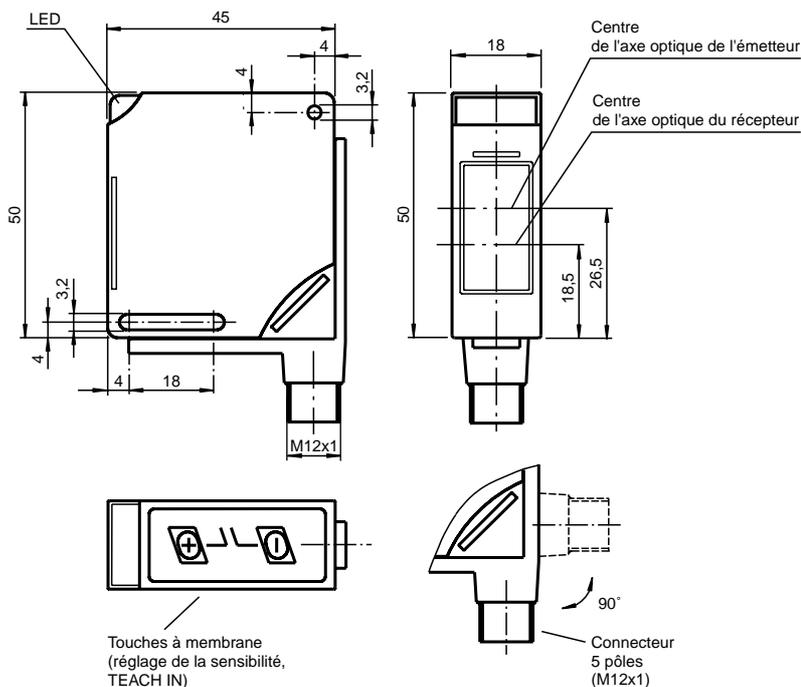
500 mm



Caractéristiques

- cellule à réflexion directe pour les applications standard
- lumière visible rouge
- réglage automatique des points de commutations (sensibilité) par apprentissage (TEACH IN)
- indication et sortie du contrôle de la portée (dynamique et statique)
- entrée multifonctions
- paramétrable via une interface optique (p. ex. durées de temporisation)
- connecteur (M12x1) - position ajustable à 90°
- protection IP68
- tous les matériaux sont approuvés pour l'industrie agro-alimentaire

Encombrement

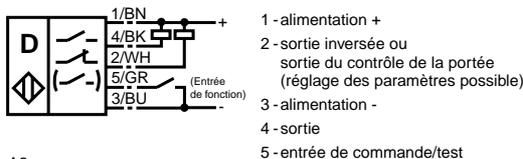


Connecteurs de liaison, supports de montage, etc. voir "Accessoires".

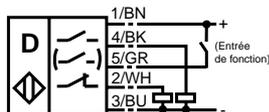
p. ex. connecteur: V15-G-2M-PVC (droit)
V15-W-2M-PUR (coudé)

Raccordement électrique

A0 :



A2 :



Caractéristiques techniques

Valables pour toutes les versions

Caractéristiques générales

Domaine de détection	0 ... 500 mm
Domaine de réglage	50 ... 500 mm
Cible de référence	Blanc standard 100 mm x 100 mm
Type de lumière	lumière rouge 660 nm
Diamètre de la tache lumineuse	25 mm à une distance de 500 mm
Limite de la lumière ambiante	≤ 10000 Lux lumière solaire ≤ 7500 Lux lumière halogène

Conformité aux normes

EN 60947-5-2

Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi	U_e	10 ... 30 V C.C. , ondulation 10 % _{SS}
Consommation à vide	I_0	≤ 25 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 80 ms (avec mise en service normalisée)

Éléments de visualisation/réglage

LED jaune	état de commutation
LED verte	alimentation (Power on), clignotante à 2 Hz ou à 4 Hz en mode TEACH IN
LED rouge	clignotante à 2 Hz : contrôle de la portée 65 ms : renvoi signal "pression touche reconnue" 1,5 s : erreur pendant l'apprentissage
Touches	+/- pour le réglage du domaine de la portée et l'apprentissage (TEACH IN)

Sortie

Courant assigné d'emploi	I_e	200 mA , chaque sortie
Chute de tension	U_d	≤ 2,5 V
Fréquence de commutation	f	≤ 1 kHz
Retard à l'appel	t_{on}	0,5 ms
Course différentielle	H	paramétrable

Entrée

Résistance interne		≥ 12 kOhm
Retard à l'appel	t_{on}	≤ 3 ms
Retard à la retombée	t_{off}	≤ 3 ms

Environnement

Température ambiante	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Température de stockage	-40 ... 70 °C (233 ... 343 K)

Caractéristiques mécaniques

Protection	IP68 selon EN 60529
Raccordement	connecteur V15 (M12x1), 5 pôles, position ajustable à 90°

Matériau

Boîtier	PBT
Face optique	matière plastique avec revêtement inrayable
Connecteur	AlSi
Queue d'aronde	AlSi
Masse	60 g

Caractéristiques des différentes versions

Référence

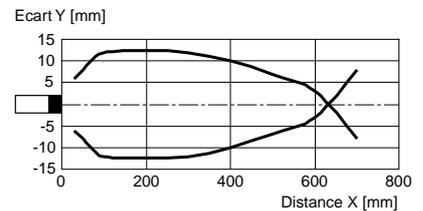
Référence	OCT500-F22-A0-V15	OCT500-F22-A2-V15
Type de sortie	2 sorties npn, paramétrable : - à fermeture / à ouverture (antivalentes) - à fermeture et sortie du contrôle de la portée - à ouverture et sortie du contrôle de la portée	2 sorties pnp, paramétrable : - à fermeture/à ouverture (antivalentes) - à fermeture et sortie du contrôle de la portée - à ouverture et sortie du contrôle de la portée
Type d'entrée	1 entrée de commande/test, désactivée : ≥ 7 V ou non raccordée; activée : ≤ 3 V	1 entrée de commande/test, désactivée : ≤ 3 V ou non raccordée; activée : ≥ 7 V

Référence

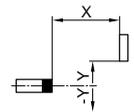
OCT500-F22-A0-V15
OCT500-F22-A2-V15

Courbes caractéristiques

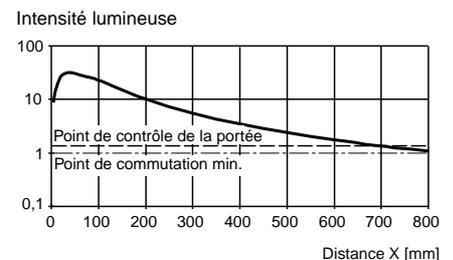
Courbe de réponse caractéristique



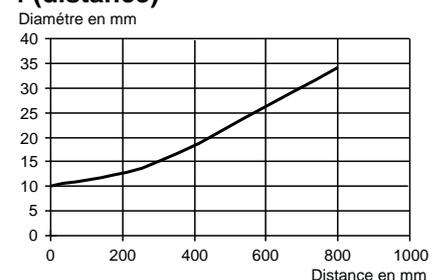
Ecart possible entre l'axe optique et l'objet.



Intensité lumineuse relative



Diamètre de la tache lumineuse = f (distance)



— Comportement typique