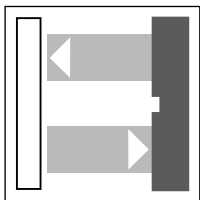


Série -F22



Cellule à réflexion directe

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



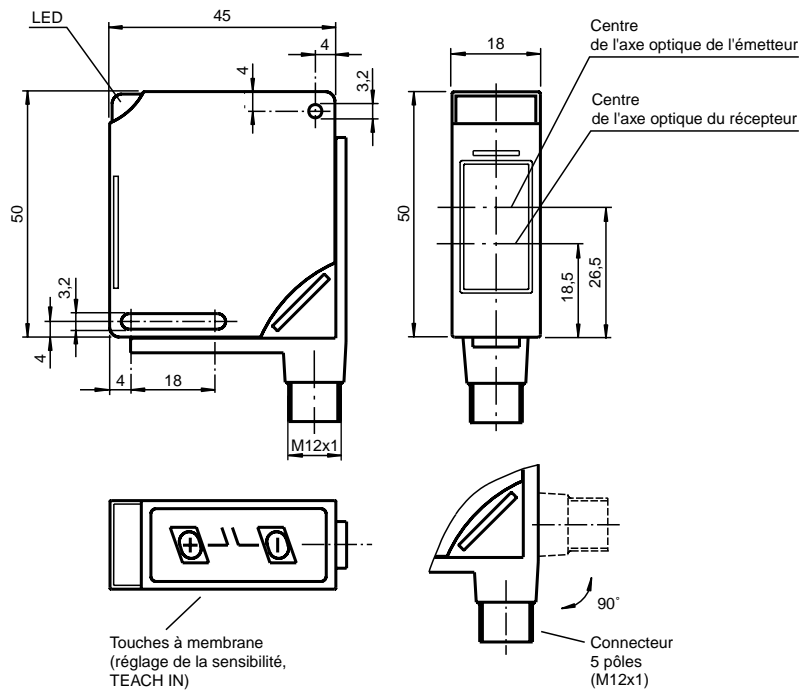
500 mm



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

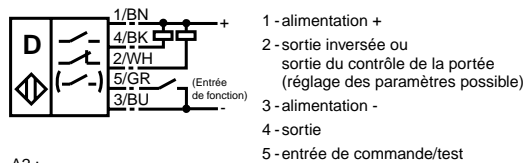


Connecteurs de liaison, supports de montage, etc. voir "Accessoires".

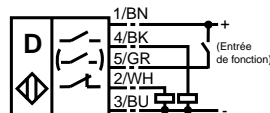
p. ex. connecteur: V15-G-2M-PVC (droit)
V15-W-2M-PUR (coudé)

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

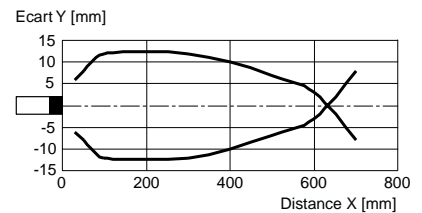
| Référence | OCT500-F22-A0-V15 | OCT500-F22-A2-V15 |
|----------------|---|---|
| Type de sortie | 2 sorties npn, paramétrable : - à fermeture / à ouverture (antivalentes) - à fermeture et sortie du contrôle de la portée - à ouverture et sortie du contrôle de la portée | 2 sorties pnp, paramétrable : - 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

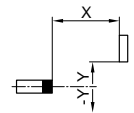
OCT500-F22-A0-V15
OCT500-F22-A2-V15

Courbes caractéristiques

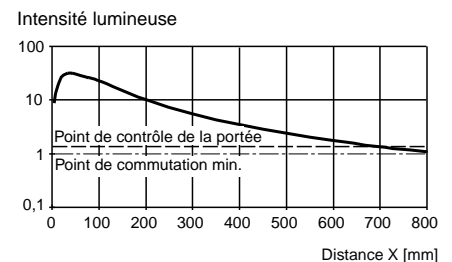
Courbe de réponse caractéristique



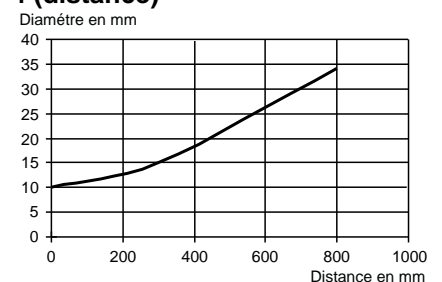
Ecart possible entre l'axe optique et l'objet.



Intensité lumineuse relative



Diamètre de la tache lumineuse = f (distance)



— Comportement typique