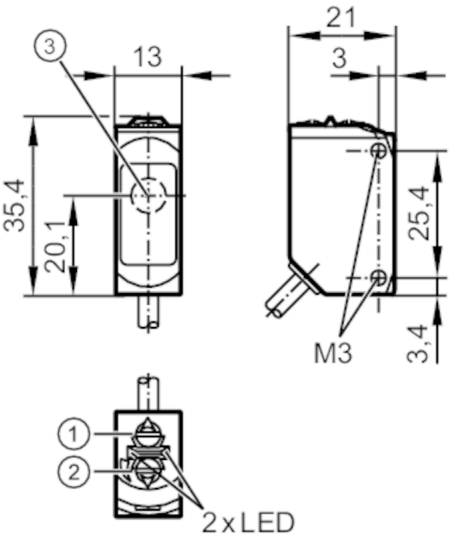
# O6E205

## Barrage photoélectrique récepteur

O6E-FNKG/0,30m/US




1 commutateur fonction de sortie
2 potentiomètre de sensibilité
3 incidence de la lumière

| | | |
|---|---|---|
| **Caractéristiques du produit** | | |
| Type de lumière | | lumière rouge |
| Boîtier | | rectangulaire |
| **Application** | | |
| Principe de fonctionnement | | Barrage photoélectrique |
| **Données électriques** | | |
| Tension d'alimentation | [V] | 10...30 DC |
| Consommation | [mA] | 7;  ((24 V)) |
| Classe de protection | | III |
| Protection inversion de polarité | | oui |
| Type de lumière | | lumière rouge |
| Longueur d'onde | [nm] | 633 |
| **Sorties** | | |
| Technologie | | NPN |
| Fonction de sortie | | éclairement / obscurcissement;  (à sélectionner) |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC | [V] | 2,5 |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 100 |
| Fréquence de commutation DC | [Hz] | 1000 |
| Protection courts-circuits | | oui |
| Version protection courts-circuits | | pulsé |

# O6E205

## Barrage photoélectrique récepteur

O6E-FNKG/0,30m/US

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Zone de détection** | | | |
| Emetteur / récepteur | | récepteur | |
| Portée | [m] | < 10 | |
| Portée réglable | | oui | |
| **Conditions d'utilisation** | | | |
| Température ambiante | [°C] | -25...60 | |
| Indice de protection | | IP 65; IP 67 | |
| **Tests / homologations** | | | |
| CEM | | EN 60947-5-2 | |
| MTTF | [Années] | 956 | |
| Homologation UL | | Ta | -25...50 °C |
| | | Enclosure type | Type 1 |
| | | alimentation en tension | Class 2 |
| | | N° d'agrément UL | E012 |
| **Données mécaniques** | | | |
| Poids | [g] | 32,9 | |
| Boîtier | | rectangulaire | |
| Dimensions | [mm] | 35,4 x 13 x 21 | |
| Matières | | boîtier: ABS; PPSU; Joint d'étanchéité: EPDM | |
| Matière lentille | | PMMA | |
| Orientation de la lentille | | détection latérale | |
| Couple de serrage | [Nm] | 0,5 | |
| **Afficheurs / éléments de service** | | | |
| Indication | | état de commutation | 1 x LED, jaune |
| | | fonctionnement | 1 x LED, vert |
| **Remarques** | | | |
| Remarques | | Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus | |
| Unité d'emballage | | 1 pièces | |

**Raccordement électrique**

Câble: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Connecteur: 1 x M12; codage: A

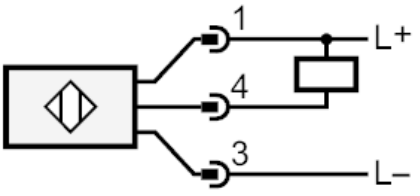


# O6E205

## Barrage photoélectrique récepteur

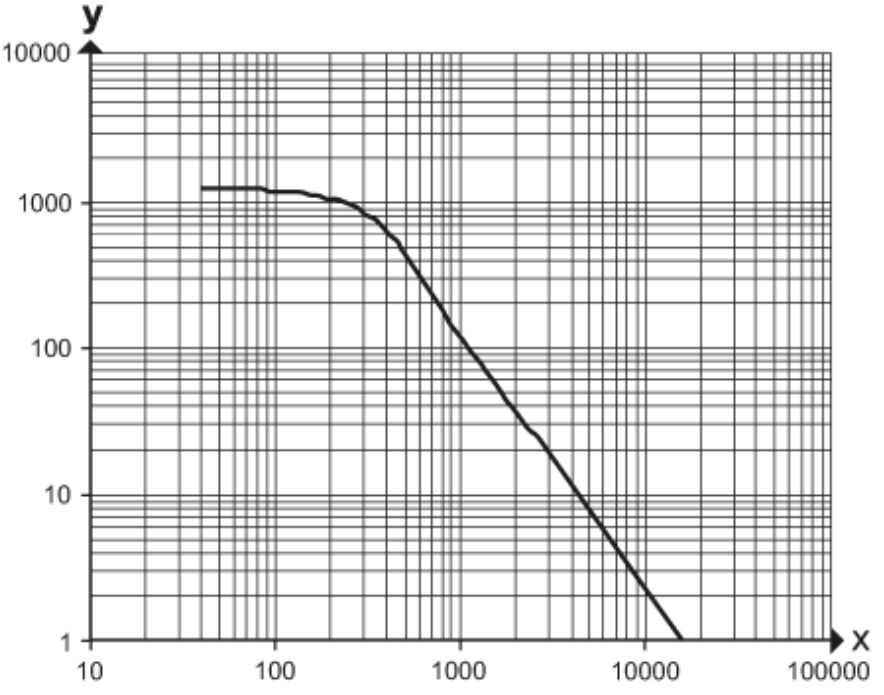
**O6E-FNKG/0,30m/US**

### Raccordement




### Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve




x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve