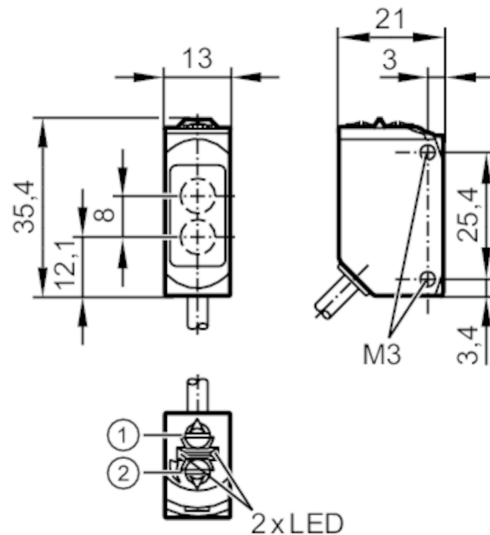




## Système réflex

O6P-FNKG/0,30m/US



- 1: commutateur fonction de sortie  
2: potentiomètre sensibilité  
le photorécepteur se trouve derrière la lentille supérieure  
l'émetteur derrière la lentille inférieure



### Caractéristiques du produit

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Type de lumière | lumière rouge |
| Boîtier         | rectangulaire |

### Application

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Système                    | Filtre de polarisation |
| Principe de fonctionnement | Système réflex         |

### Données électriques

|                                           |      |               |
|-------------------------------------------|------|---------------|
| Tension d'alimentation                    | [V]  | 10...30 DC    |
| Consommation                              | [mA] | 12; ((24 V))  |
| Classe de protection                      |      | III           |
| Protection contre l'inversion de polarité |      | oui           |
| Type de lumière                           |      | lumière rouge |
| Longueur d'onde                           | [nm] | 633           |

### Sorties

|                                                                |      |                                               |
|----------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| Technologie                                                    |      | NPN                                           |
| Fonction de sortie                                             |      | éclairage / 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                                           |



## Système réflex

O6P-FNKG/0,30m/US

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Version protection courts-circuits | pulsé |
|------------------------------------|-------|

## Plage évaluable

|                                           |                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Portée sur réflecteur [m]                 | 0,05...5; (Réflecteur « nid d'abeille » Ø 80 E20005) |
| Portée réglable                           | oui                                                  |
| Diamètre max. du spot lumineux [mm]       | 150                                                  |
| Dimensions du spot lumineux valables pour | pour la portée maximale                              |
| Filtre de polarisation                    | oui                                                  |

## Conditions d'utilisation

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Température ambiante [°C]    | -25...60     |
| Température de stockage [°C] | -40...70     |
| Humidité relative [%]        | 50; (70° C)  |
| Protection                   | IP 65; IP 67 |

## Tests / Homologations

|                 |                  |      |
|-----------------|------------------|------|
| CEM             | EN 60947-5-2     |      |
| MTTF [Années]   |                  | 895  |
| Homologation UL | N° d'agrément UL | E012 |

## Données mécaniques

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Poids [g]                  | 33,2                                         |
| 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 | Indication de commutation | 1 x LED, jaune |
|            | Disponibilité             | 1 x LED, vert  |

## Remarques

|           |                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------|
| Remarques | Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus |
| Quantité  | 1 pièces                                            |

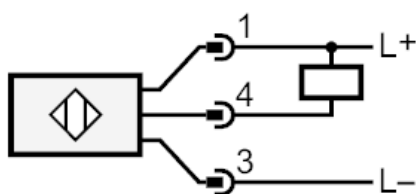
## Raccordement électrique

Câble: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Connecteur: 1 x M12; codage: A

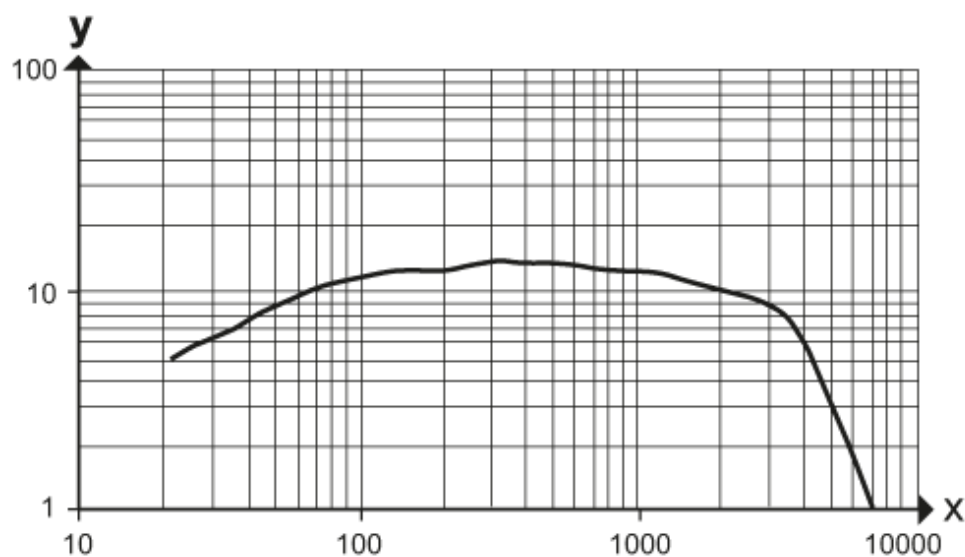


### Raccordement



### Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve