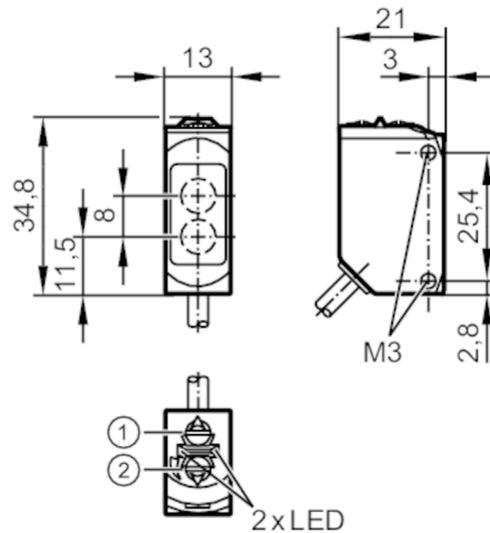


## Système réflex

O6P-FPKG/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  |
| Application                | particulièrement approprié pour l'utilisation dans la machine-outil |

### 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   | PNP   |
| 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  |

# O6P404



## Système réflex

O6P-FPKG/0,30m/US

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Protection courts-circuits         | oui   |
| 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            |
| Protection                | IP 65; IP 67; IP 68 |

| Tests / Homologations |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| CEM                   | EN 60947-5-2          |
| MTTF [Années]         | 895                   |
| Homologation UL       | N° d'agrément UL E020 |

| Données mécaniques         |   |
|----------------------------|---|
| Poids [g]                  | 50  |
| Boîtier                    | rectangulaire   |
| Dimensions [mm]            | 34,8 x 13 x 21  |
| Matières                   | boîtier: inox (1.4404 / 316L); plastique: PPSU; joint d'étanchéité: FKM |
| Matière lentille           | PMMA  |
| Orientation de la lentille | détection latérale  |
| Couple de serrage [Nm]     | 1; (vis de fixation)  |

| Afficheurs / éléments de service |                           |                |
|----------------------------------|---------------------------|----------------|
| Indication                       | Indication de commutation | 1 x LED, jaune |
|                                  | Disponibilité             | 1 x LED, vert  |

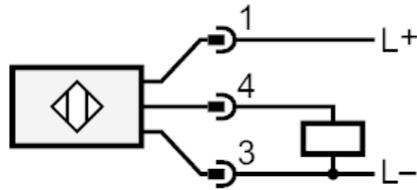
| Remarques |   |
|-----------|---|
| Remarques | Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus |
| Quantité  | 1 pièces  |

| Raccordement électrique                     |  |
|---|--|
| Câble: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm <sup>2</sup> |  |

Connecteur: 1 x M12; codage: A

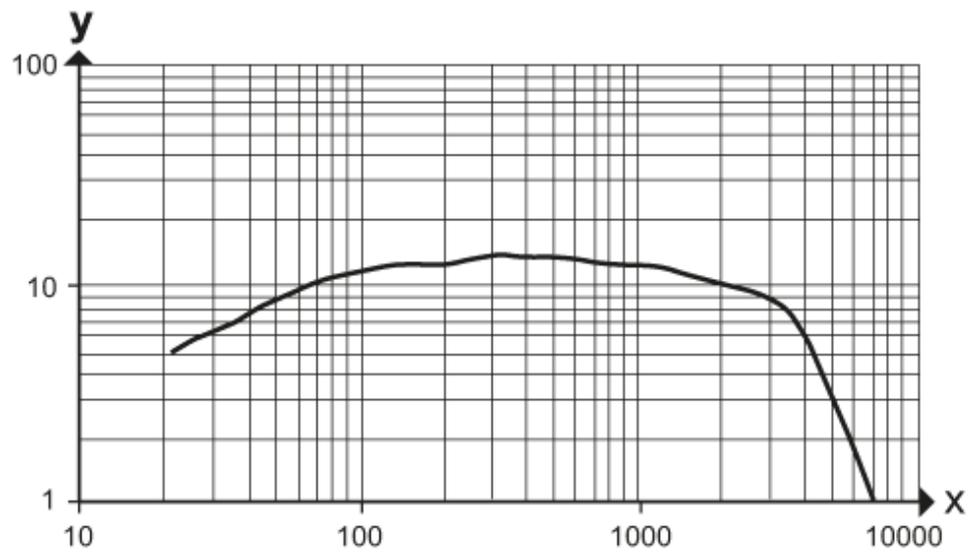


### Raccordement



### Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve