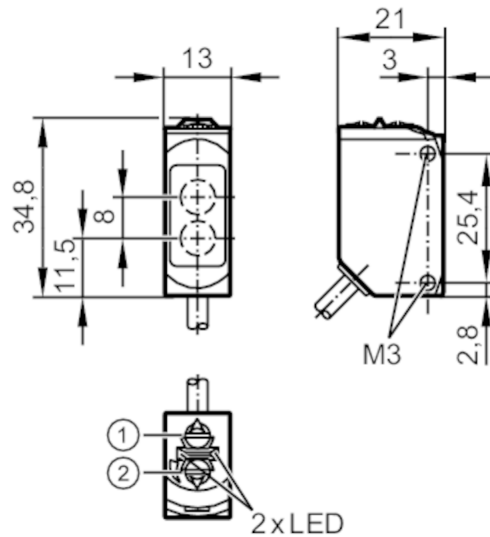


# O6P405



## Système réflex

O6P-FNKG/0,30m/US



- 1 commutateur fonction de sortie  
2 potentiomètre de sensibilité  
photorécepteur derrière la lentille supérieure  
émetteur derrière la lentille inférieure



| Caractéristiques du produit                                         |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Type de lumière                                                     | lumière rouge                                                       |
| Boîtier                                                             | rectangulaire                                                       |
| Application                                                         |                                                                     |
| Caractéristique spécifique                                          | 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 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                                                                |

# O6P405



## Système réflex

O6P-FNKG/0,30m/US

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Protection courts-circuits         | oui   |
| Version protection courts-circuits | pulsé |

### Zone de détection

|                                           |                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Portée sur réflecteur "nid d'abeille" [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            |
| Indice de protection      | IP 65; IP 67; IP 68 |

### Tests / homologations

|                 |                         |             |
|-----------------|-------------------------|-------------|
| CEM             | EN 60947-5-2            |             |
| MTTF [Années]   |                         | 895         |
| Homologation UL | Ta                      | -25...50 °C |
|                 | Enclosure type          | Type 1      |
|                 | alimentation en tension | Class 2     |
|                 | N° d'agrément UL        | E020        |

### Données mécaniques

|                            |                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Poids [g]                  | 51,5                                                                    |
| 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 | 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                                            |

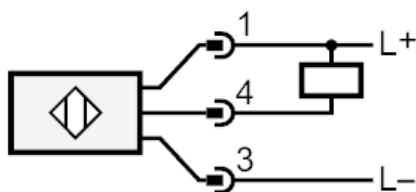
### Raccordement électrique

Câble: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Connecteur: 1 x M12; codage: A

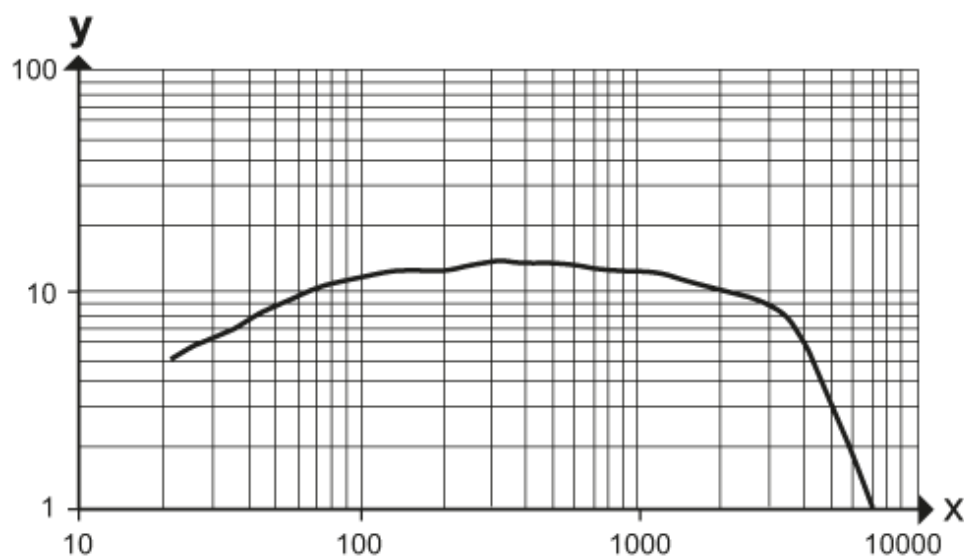


### Raccordement



### Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve