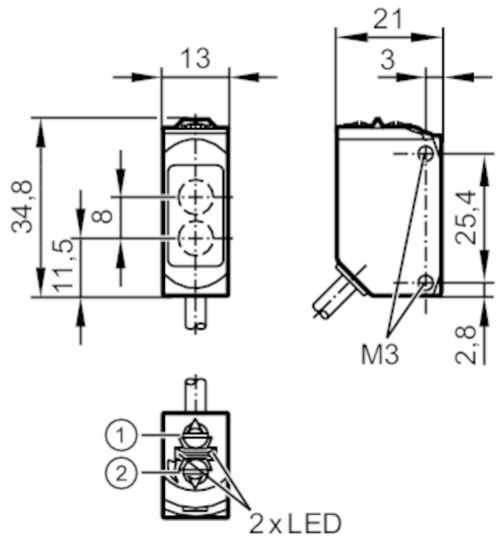


# O6T405



## Système réflexion directe

O6T-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

|                            |                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Principe de fonctionnement | Système réflexion directe                                           |
| Application                | particulièrement approprié pour l'utilisation dans la machine-outil |

### Données électriques

|                                  |      |               |
|----------------------------------|------|---------------|
| Tension d'alimentation           | [V]  | 10...30 DC    |
| Consommation                     | [mA] | 16; ((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                                          |
| Protection courts-circuits                                     |      | oui                                           |



## Système réflexion directe

O6T-FNKG/0,30m/US

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

## Zone de détection

|                                           |                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Portée [mm]                               | 5...500; (papier blanc 200 x 200 mm rémission 90 %) |
| Plage de réglage [mm]                     | 100...500                                           |
| Portée réglable                           | oui                                                 |
| Diamètre max. du spot lumineux [mm]       | 15                                                  |
| Dimensions du spot lumineux valables pour | pour la portée maximale                             |

## 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]   | 896              |      |
| Homologation UL | N° d'agrément UL | E020 |

## Données mécaniques

|                            |                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Poids [g]                  | 51,4                                                                    |
| 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 mm<sup>2</sup>

Connecteur: 1 x M12; codage: A



## Système réflexion directe

O6T-FNKG/0,30m/US

### Raccordement



### Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve