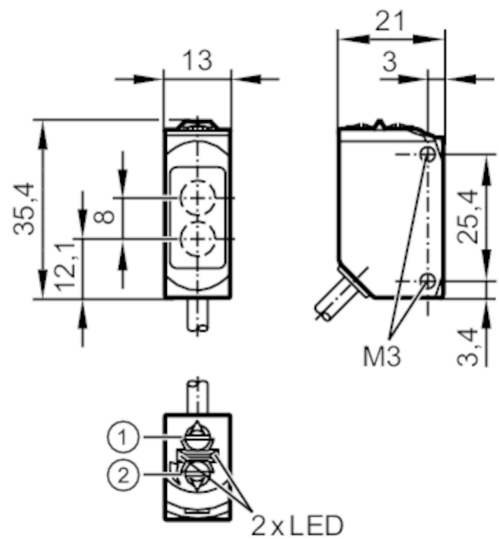




Système réflexion directe

O6T-FNKG



- 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                                                    |      |                                               |
| Principe de fonctionnement                                     |      | Système réflexion directe                     |
| Données électriques                                            |      |                                               |
| Tension d'alimentation                                         | [V]  | 10...30 DC                                    |
| Consommation                                                   | [mA] | 16; ((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                                           |
| Version protection courts-circuits                             |      | pulsé                                         |



## Système réflexion directe

O6T-FNKG

| Plage évaluable                           |                           |                                                     |
|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| 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                                            |
| Protection                                |                           | IP 65; IP 67                                        |
| Tests / Homologations                     |                           |                                                     |
| CEM                                       |                           | EN 60947-5-2                                        |
| MTTF                                      | [Années]                  | 897                                                 |
| Homologation UL                           |                           | N° d'agrément UL E008                               |
| Données mécaniques                        |                           |                                                     |
| Poids                                     | [g]                       | 60                                                  |
| 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                                            |

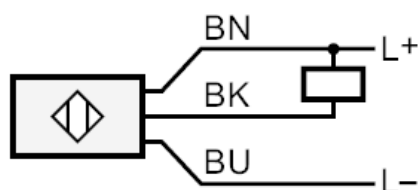
## Système réflexion directe

O6T-FNKG

## Raccordement électrique

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

## Raccordement

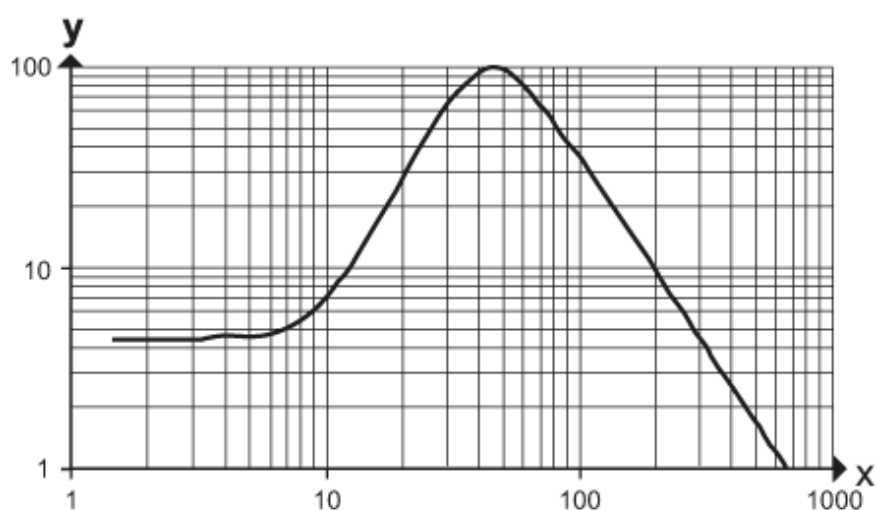


Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun  
 BK = noir  
 BU = bleu

## Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve