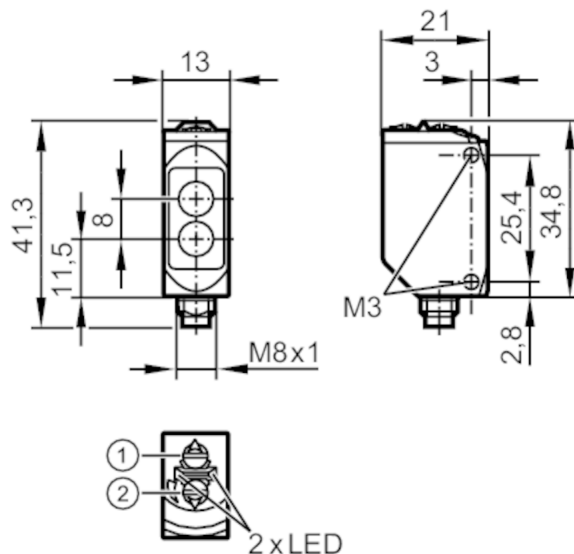




## Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-FPKG/AS/4P



- 1: commutateur fonction de sortie  
2: potentiomètre sensibilité



### Caractéristiques du produit

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

### Application

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Système                    | Suppression de l'arrière-plan |
| Principe de fonctionnement | Système réflexion directe     |

### Données électriques

|                                           |      |               |
|-------------------------------------------|------|---------------|
| Tension d'alimentation                    | [V]  | 10...30 DC    |
| Consommation                              | [mA] | 22; ((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                                          |
| Protection courts-circuits                                     |      | oui                                           |
| Version protection courts-circuits                             |      | pulsé                                         |



## Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-FPKG/AS/4P

| Plage évaluable                           |      |                                      |
|-------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| Portée                                    | [mm] | 2...200; (papier blanc 200 x 200 mm) |
| Portée objet blanc (rémission 90#%)       | [mm] | 2...200                              |
| Portée objet gris (rémission 18#%)        | [mm] | 4...200                              |
| Portée objet noir (rémission 6#%)         | [mm] | 8...200                              |
| Portée réglable                           |      | oui                                  |
| Diamètre max. du spot lumineux            | [mm] | 8                                    |
| Dimensions du spot lumineux valables pour |      | pour la portée maximale              |
| Suppression de l'arrière-plan             |      | oui                                  |

| Conditions d'utilisation |      |                             |
|--------------------------|------|-----------------------------|
| Température ambiante     | [°C] | -25...80                    |
| Protection               |      | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |

| Tests / Homologations |                  |      |
|-----------------------|------------------|------|
| CEM                   | EN 60947-5-2     |      |
| MTTF                  | [Années]         | 708  |
| Homologation UL       | N° d'agrément UL | E001 |

| Données mécaniques         |      |                                                                          |
|----------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------|
| Poids                      | [g]  | 34,3                                                                     |
| Boîtier                    |      | rectangulaire                                                            |
| Dimensions                 | [mm] | 41,3 x 13 x 21                                                           |
| Matières                   |      | boîtier: inox (1.4404 / 316L); plastique: PPSU; joint d'étanchéité: EPDM |
| 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

Connecteur: 1 x M8; codage: A



## Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-FPKG/AS/4P

Raccordement



## Diagrammes et courbes



- a: détecteur
- b: objet
- c: arrière-plan
- x: distance détecteur / objet [mm]
- y: distance min. objet / arrière-plan [mm]



## Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-FPKG/AS/4P

courbe de précision



x: distance détecteur / objet [mm]

y: distance min. objet / arrière-plan [mm]

1 = objet noir (6 % rémission) , arrière-plan blanc (rémission 90 %)

2 = objet gris (18 % rémission) , arrière-plan blanc (rémission 90 %)

3 = objet blanc (90 % rémission) , arrière-plan blanc (rémission 90 %)