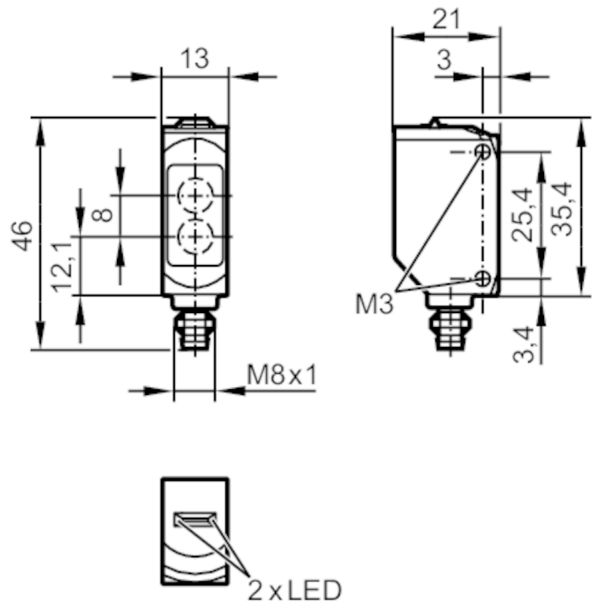


# O6H213



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

O6H-HNKG/AS/4P



photorécepteur derrière la lentille supérieure  
émetteur derrière la lentille inférieure



| Caractéristiques du produit                                    |      |                               |
|----------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| Type de lumière                                                |      | lumière rouge                 |
| Boîtier                                                        |      | rectangulaire                 |
| Application                                                    |      |                               |
| Caractéristique spécifique                                     |      | 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 inversion de polarité                               |      | oui                           |
| Type de lumière                                                |      | lumière rouge                 |
| Longueur d'onde                                                | [nm] | 633                           |
| Sorties                                                        |      |                               |
| Technologie                                                    |      | NPN                           |
| Fonction de sortie                                             |      | éclairage                     |
| 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                           |



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

O6H-HNKG/AS/4P

Version protection courts-circuits

pulsé

### Zone de détection

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Portée [mm]                               | < 100; (papier blanc 200 x 200 mm) |
| Portée objet blanc (rémission 90#%) [mm]  | < 100                              |
| Portée objet gris (rémission 18#%) [mm]   | 4...100                            |
| Portée objet noir (rémission 6#%) [mm]    | 8...100                            |
| Diamètre max. du spot lumineux [mm]       | 6                                  |
| Dimensions du spot lumineux valables pour | pour la portée maximale            |
| Suppression de l'arrière-plan             | oui                                |

### Conditions d'utilisation

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Température ambiante [°C] | -25...60     |
| Indice de protection      | IP 65; IP 67 |

### Tests / homologations

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| CEM             | EN 60947-5-2          |
| MTTF [Années]   | 1113                  |
| Homologation UL | N° d'agrément UL E001 |

### Données mécaniques

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Poids [g]                  | 13,1               |
| Boîtier                    | rectangulaire      |
| Dimensions [mm]            | 46 x 13 x 21       |
| Matières                   | boîtier: ABS; PPSU |
| Matière lentille           | PMMA               |
| Orientation de la lentille | détection latérale |
| Matière des joints         | EPDM               |
| Couple de serrage [Nm]     | 0,5                |

### 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

Connecteur: 1 x M8; codage: A; Verrouillage: laiton, revêtu; Joint d'étanchéité: EPDM





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

O6H-HNKG/AS/4P

### Raccordement

