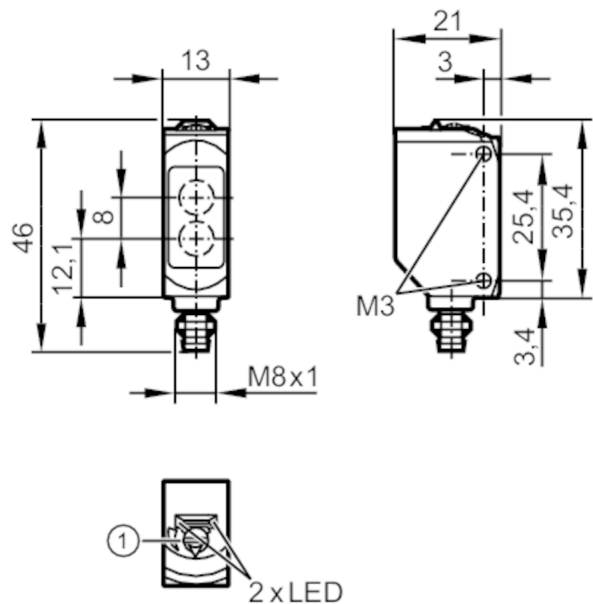


# O6H210



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

O6H-CPKG/AS/4P



- 1 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

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| 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                                             |      | antivalente |
| 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        |



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

O6H-CPKG/AS/4P

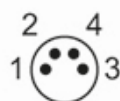
|                                           |                                                     |                |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| Protection courts-circuits                | oui                                                 |                |
| Version protection courts-circuits        | pulsé                                               |                |
| 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...60                                            |                |
| Protection                                | IP 65; IP 67                                        |                |
| Tests / Homologations                     |                                                     |                |
| CEM                                       | EN 60947-5-2                                        |                |
| MTTF [Années]                             | 850                                                 |                |
| Homologation UL                           | N° d'agrément UL                                    | E009           |
| Données mécaniques                        |                                                     |                |
| Poids [g]                                 | 15,7                                                |                |
| 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                                | 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 avec suppression de l'arrière-plan

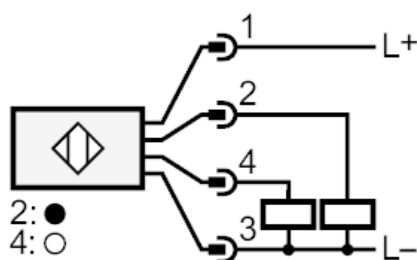
O6H-CPKG/AS/4P

### Raccordement électrique

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

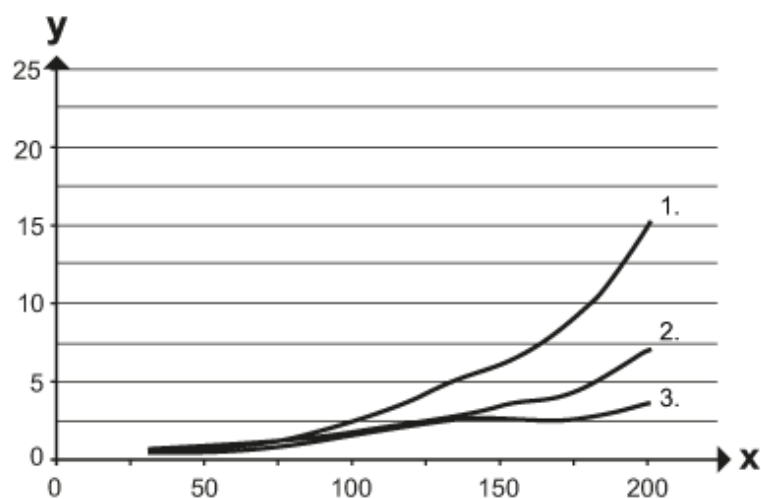


### Raccordement



### Diagrammes et courbes

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 %)

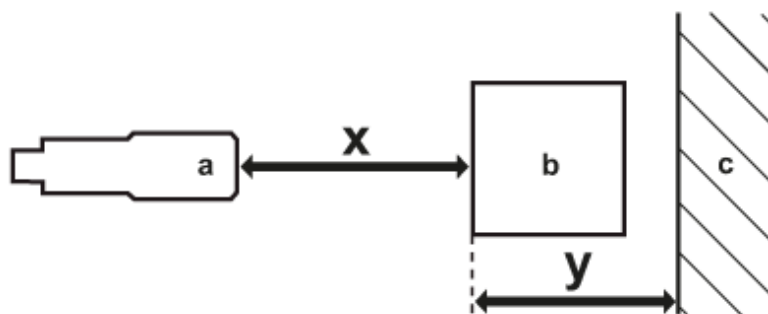
2 = objet gris (18 % rémission) , arrière-plan blanc (rémission 90 %)

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



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

O6H-CPKG/AS/4P



a: détecteur

b: objet

c: arrière-plan

x: distance détecteur / objet [mm]

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