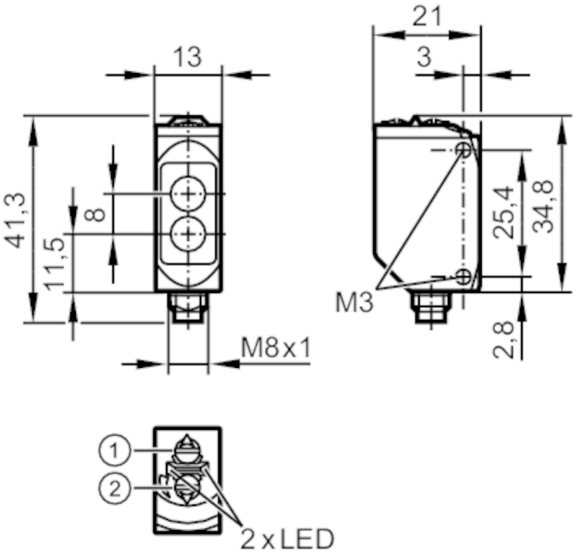
# O6H302

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

O6H-FPKG/AS/3P




1: commutateur fonction de sortie
2: potentiomètre de sensibilité

| | | |
|---|---|---|
| **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 | | PNP |
| Fonction de sortie | | éclairement / 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 |

# O6H302

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

O6H-FPKG/AS/3P

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Zone de détection** | | | |
| 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 | |
| Indice de protection | | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K | |
| **Tests / homologations** | | | |
| CEM | | EN 60947-5-2 | |
| MTTF | [Années] | 708 | |
| Homologation UL | | Ta | -25...40 °C |
| | | Enclosure type | Type 1 |
| | | alimentation en tension | Class 2 |
| | | N° d'agrément UL | E001 |
| **Données mécaniques** | | | |
| Poids | [g] | 34,2 | |
| 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 | | 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 | |

# O6H302

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

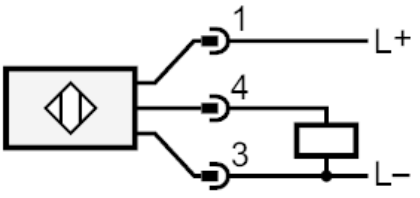
**O6H-FPKG/AS/3P**

## Raccordement électrique

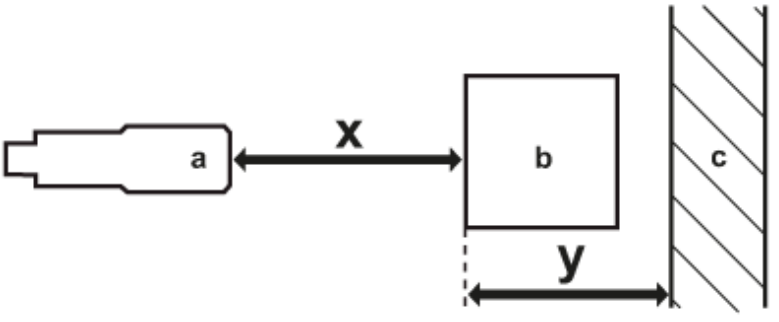
Connecteur: 1 x M8; codage: A




### Raccordement




## Diagrammes et courbes




a: détecteur

b: objet

c: arrière-plan

x: distance détecteur / objet [mm]

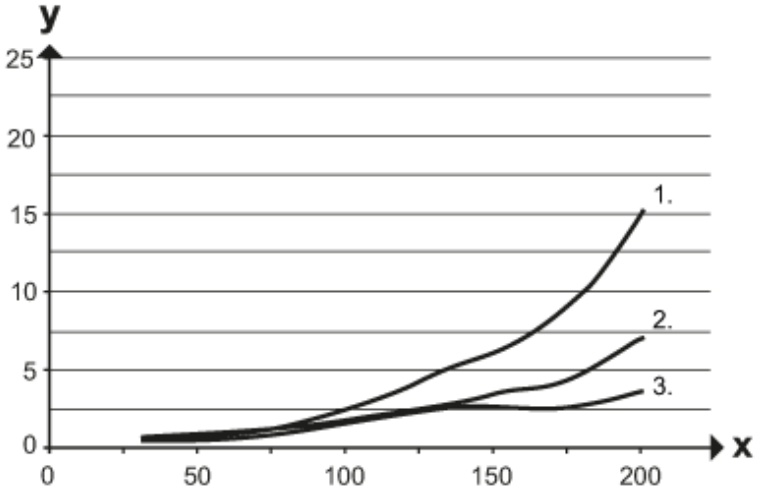
y: distance min. objet / arrière-plan [mm]

# O6H302

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

**O6H-FPKG/AS/3P**

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 %)