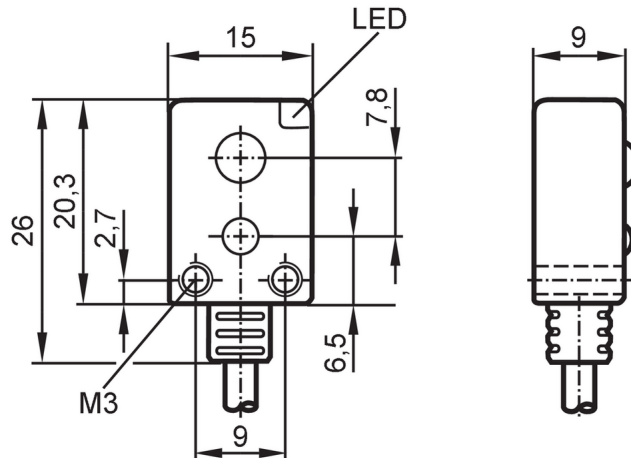


# O7H204



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

O7H-HPKG/0,20M/AS



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  |
| Application                | Pour applications dans le domaine de la robotique,<br>de l'industrie du montage et de la manutention |

### Données électriques

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Tension d'alimentation [V]       | 10...30 DC; ("supply class 2" selon UL) |
| Consommation [mA]                | 20; ((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  | 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]                                    | 750       |
| Protection courts-circuits  | oui       |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé     |

### Zone de détection

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Portée [mm] | 3...100; (papier blanc 200 x 200 mm) |
|-------------|--------------------------------------|

# O7H204



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

O7H-HPKG/0,20M/AS

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Portée objet blanc (rémission 90#%) [mm]  | 3...100                 |
| Portée objet gris (rémission 18#%) [mm]   | 6...80                  |
| Portée objet noir (rémission 6#%) [mm]    | 7...46                  |
| Portée réglable                           | non                     |
| Diamètre max. du spot lumineux [mm]       | 7                       |
| 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    |

### Tests / homologations

|               |              |
|---------------|--------------|
| CEM           | EN 60947-5-2 |
| MTTF [Années] | 1610         |

### Données mécaniques

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Poids [g]                  | 14,4               |
| Boîtier                    | rectangulaire      |
| Dimensions [mm]            | 20,3 x 15 x 9      |
| Matières                   | boîtier: PA        |
| Matière lentille           | vitre avant: PMMA  |
| Orientation de la lentille | détection latérale |
| Couple de serrage [Nm]     | 0,5                |

### Afficheurs / éléments de service

|            |                     |                |
|------------|---------------------|----------------|
| Indication | état de commutation | 1 x LED, jaune |
|------------|---------------------|----------------|

### Remarques

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Unité d'emballage | 1 pièces |
|-------------------|----------|

### Raccordement électrique

Câble: 0,2 m, PUR; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Connecteur: 1 x M8; codage: A; Contacts: 3; Verrouillage: à clipper



# O7H204



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

O7H-HPKG/0,20M/AS

### Raccordement

