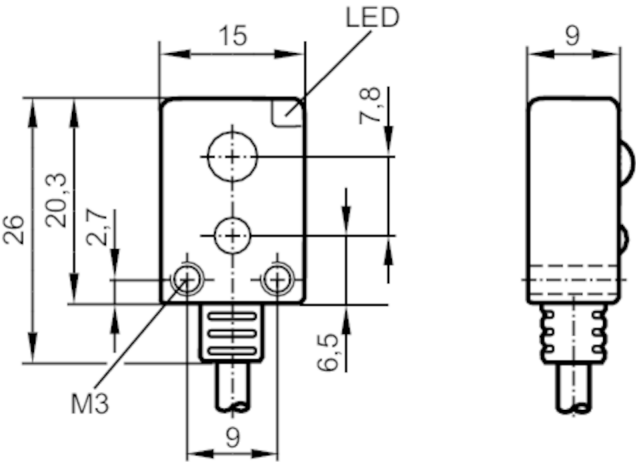


# O7H205



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

O7H-DPKG/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               |
| 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                                             |      | obscurcissement                         |
| 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)    |



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

O7H-DPKG/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                   | PA                 |
| Matière lentille           | PMMA               |
| Orientation de la lentille | détection latérale |

### 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; Verrouillage: à clipper





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

O7H-DPKG/0,20M/AS

### Raccordement

