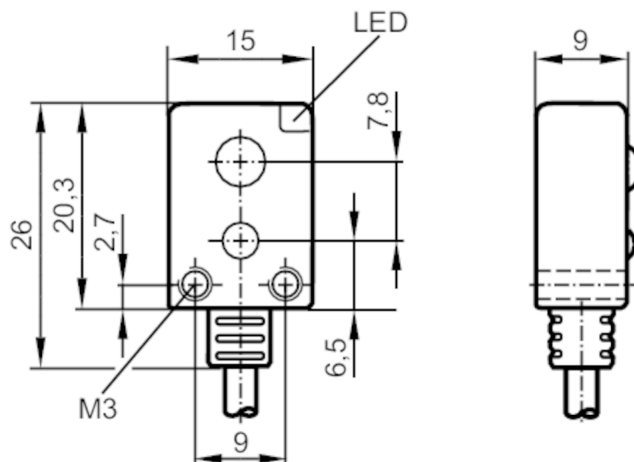


# O7H205



## Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O7H-DPKG/0,20M/AS



Receptor în optică superioară  
Emitător în optică inferioară



### Caracteristicile produsului

|            |              |
|------------|--------------|
| Tip lumină | Lumină roșie |
| Carcasa    | rectangular  |

### Aplicatie

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Caracteristici speciale  | Suprimare a fundalului |
| Principiu de functionare | Senzor reflexiv difuz  |

### Date electrice

|                                 |                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 10...30 DC; ("supply class 2" conform UL) |
| Consum de energie [mA]          | 20; ((24 V))                              |
| Clasa de protectie              | III                                       |
| Protectie la polaritate inversa | da                                        |
| Tip lumină                      | Lumină roșie                              |
| Lungime de unda [nm]            | 633                                       |

### Iesiri

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Model electric                                        | PNP                  |
| Functii de iesire                                     | Dark ON              |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V] | 2,5                  |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]     | 100                  |
| Frecventa de comutare DC [Hz]                         | 750                  |
| Protectie la scurtcircuit                             | da                   |
| Tipul protectiei la scurt-circuit                     | pe bază de impulsuri |

### Raza de detectie

|                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Domeniu [mm]                                        | 3...100; (Hartie alba 200 x 200 mm) |
| Domeniu de masura pe obiect alb (90 % remisie) [mm] | 3...100                             |



## Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O7H-DPKG/0,20M/AS

|                                                 |      |                                |
|-------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| Domeniu de masura pe obiect gri (18 % remisie)  | [mm] | 6...80                         |
| Domeniu de masura pe obiect negru (6 % remisie) | [mm] | 7...46                         |
| Distanța ajustabilă                             |      | nu                             |
| Diametrul maxim al spotului                     | [mm] | 7                              |
| Dimensiunile spotului de lumina se refera la    |      | la distanță maximă de atingere |
| Disponibil #i cu suprimarea fundalului          |      | da                             |

## Condițiile mediului

|                         |      |          |
|-------------------------|------|----------|
| Temperatură de ambianță | [°C] | -25...60 |
| Protecție               |      | IP 65    |

## Teste / certificări

|                           |              |      |
|---------------------------|--------------|------|
| Ecranare electromagnetică | EN 60947-5-2 |      |
| MTTF                      | [ani]        | 1610 |

## Date mecanice

|                  |      |                 |
|------------------|------|-----------------|
| Greutate         | [g]  | 14,4            |
| Carcasa          |      | rectangular     |
| Dimensiuni       | [mm] | 20,3 x 15 x 9   |
| Materiale        |      | PA              |
| Material lentila |      | PMMA            |
| Aliniere lentila |      | optică laterală |

## Afisaj / elemente de operare

|         |                      |                 |
|---------|----------------------|-----------------|
| Display | Stare de funcționare | 1 x LED, galben |
|---------|----------------------|-----------------|

## Observații

|                     |  |        |
|---------------------|--|--------|
| Unitate de ambalare |  | 1 buc. |
|---------------------|--|--------|

## Conectare electrică

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

Conector: 1 x M8; codificare: A; Blocare: snap-fit





## Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O7H-DPKG/0,20M/AS

### Racord

