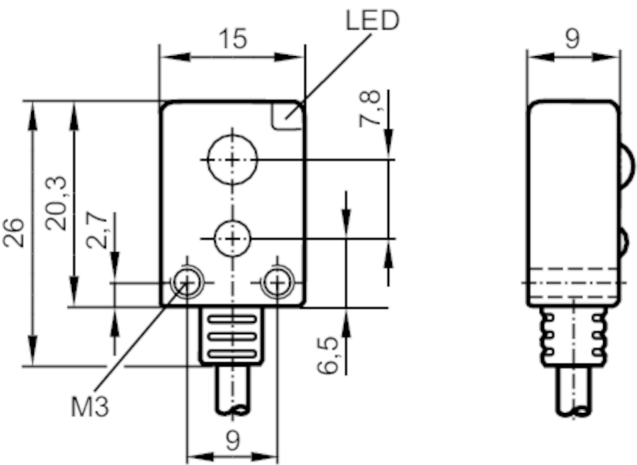


# O7H200



## Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O7H-HPKG/0,20M/AS



Odbiornik w górnej soczewce  
Nadajnik w dolnej soczewce



| Cechy produktu                                   |      |                                             |
|--------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| Rodzaj światła                                   |      | światło czerwone                            |
| Obudowa                                          |      | prostopadłościan                            |
| Aplikacja                                        |      |                                             |
| Konstrukcja                                      |      | Tłumienie tła                               |
| Zasada działania                                 |      | Czujnik dyfuzyjny                           |
| Dane elektryczne                                 |      |                                             |
| Napięcie zasilania                               | [V]  | 10...30 DC; ("supply class 2" zgodnie z UL) |
| Pobór prądu                                      | [mA] | 20; ((24 V))                                |
| Klasa ochrony                                    |      | III                                         |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją        |      | tak                                         |
| Rodzaj światła                                   |      | światło czerwone                            |
| Długość fali                                     | [nm] | 633                                         |
| Wyjścia                                          |      |                                             |
| Wykonanie elektryczne                            |      | PNP                                         |
| Funkcja wyjścia                                  |      | tryb światło-włącz                          |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC | [V]  | 2,5                                         |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC       | [mA] | 100                                         |
| Częstotliwość przełączania DC                    | [Hz] | 750                                         |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                   |      | tak                                         |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami               |      | impulsowe                                   |
| Strefa działania                                 |      |                                             |
| Zasięg                                           | [mm] | 5...30; (biały papier 200 x 200 mm)         |



## Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O7H-HPKG/0,20M/AS

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Zasięg dla obiektu białego (90% reemisji) [mm] | 5...30                   |
| Zasięg dla obiektu szarego (18% reemisji) [mm] | 6...30                   |
| Zasięg dla obiektu czarnego (6% reemisji) [mm] | 7...29                   |
| Regulowany zasięg                              | nie                      |
| Maks. średnica plamki światła [mm]             | 2,5                      |
| Rozmiary plamki światłnej odnoszą się do       | dla maksymalnego zasięgu |
| Tłumienie tła: dostępne                        | tak                      |

## Warunki pracy

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Temperatura otoczenia [°C] | -25...60 |
| Ochrona                    | IP 65    |

## Testy / dopuszczenia

|             |              |
|-------------|--------------|
| EMC         | EN 60947-5-2 |
| MTTF [lata] | 1610         |

## Dane mechaniczne

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Waga [g]              | 14,4            |
| Obudowa               | prostokątny     |
| Wymiary [mm]          | 20,3 x 15 x 9   |
| Materiał              | PA              |
| Materiał soczewki     | PMMA            |
| Umieszczenie soczewki | soczewki z boku |

## Wyświetlacze / elementy robocze

|             |              |                      |
|-------------|--------------|----------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |
|-------------|--------------|----------------------|

## Uwagi

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |
|--------------------|--------|

## Połączenie elektryczne

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

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A; Nakrętka: zatrzaskowe



# O7H200



## Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O7H-HPKG/0,20M/AS

### Podłączenie

