

# O7H212



## Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O7H-HPKG/2M/PH



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                           |
| 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] | 3...100; (biały papier 200 x 200 mm) |

# O7H212



## Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O7H-HPKG/2M/PH

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Zasięg dla obiektu białego (90% reemisji) [mm] | 3...100                  |
| Zasięg dla obiektu szarego (18% reemisji) [mm] | 6...80                   |
| Zasięg dla obiektu czarnego (6% reemisji) [mm] | 7...46                   |
| Regulowany zasięg                              | nie                      |
| Maks. średnica plamki światła [mm]             | 7                        |
| Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do       | dla maksymalnego zasięgu |
| Tłumienie tła: dostępne                        | tak                      |

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| <b>Warunki pracy</b>       |          |
| Temperatura otoczenia [°C] | -25...60 |
| Ochrona                    | IP 65    |

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| <b>Testy / dopuszczenia</b> |              |
| EMC                         | EN 60947-5-2 |
| MTTF [lata]                 | 1610         |

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| <b>Dane mechaniczne</b> |                 |
| Waga [g]                | 31,2            |
| Obudowa                 | prostokąt       |
| Wymiary [mm]            | 20,3 x 15 x 9   |
| Materiał                | PA              |
| Materiał soczewki       | PMMA            |
| Umieszczenie soczewki   | soczewki z boku |
| Moment dokręcający [Nm] | 0,5             |

|                                 |              |                      |
|---------------------------------|--------------|----------------------|
| Wyświetlacze / elementy robocze |              |                      |
| Wyświetlacz                     | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |

|                    |        |
|--------------------|--------|
| <b>Uwagi</b>       |        |
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |

# O7H212



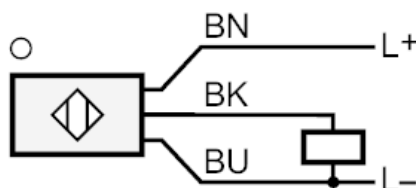
## Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O7H-HPKG/2M/PH

### Połączenie elektryczne

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

### Podłączenie



|      |              |
|------|--------------|
|      | Kolory żył : |
| BK = | czarny       |
| BN = | brązowy      |
| BU = | niebieski    |