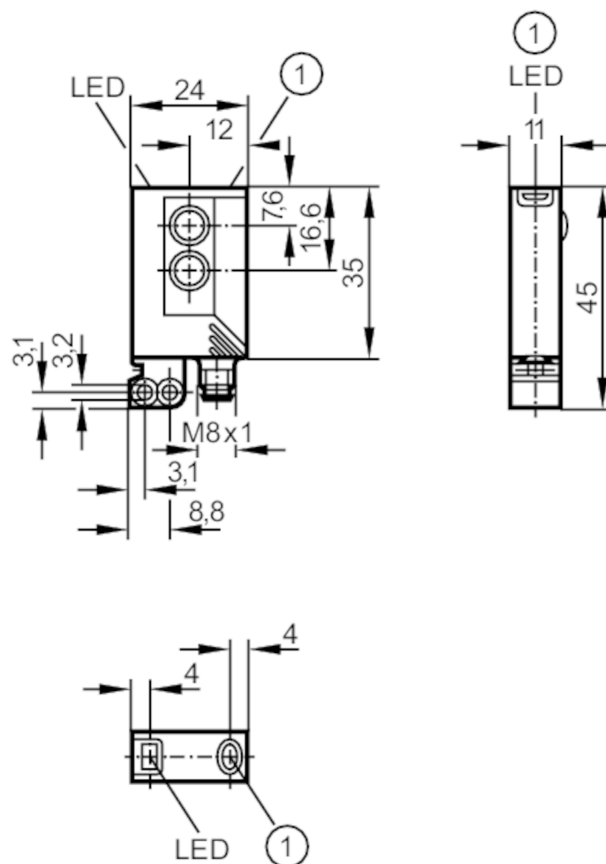


## Czujnik dyfuzyjny

OJB-FPKG/FO/AS



1 przycisk



## Aplikacja

Zasada działania

Czujnik dyfuzyjny

## Dane elektryczne

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...30 DC       |
| Pobór prądu [mA]                          | < 22             |
| Klasa ochrony                             | III              |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak              |
| Rodzaj światła                            | światło czerwone |
| Długość fali [nm]                         | 660              |



## Czujnik dyfuzyjny

OJB-FPKG/FO/AS

| Wyjścia                                              |                                                                                    |                         |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP                                                                                |                         |
| Funkcja wyjścia                                      | tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (programowalny)                                   |                         |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5                                                                                |                         |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 200                                                                                |                         |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 2000                                                                               |                         |
| Zabezpieczenie przed zwarciem                        | tak                                                                                |                         |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciem                    | impulsowe                                                                          |                         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                                                                                |                         |
| Strefa działania                                     |                                                                                    |                         |
| Zasięg [mm]                                          | 1...600; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)                                  |                         |
| Regulowany zasięg                                    | tak                                                                                |                         |
| Maks. średnica plamki światła [mm]                   | 60                                                                                 |                         |
| Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do             | dla maksymalnego zasięgu                                                           |                         |
| Warunki pracy                                        |                                                                                    |                         |
| Temperatura otoczenia [°C]                           | -25...60                                                                           |                         |
| Ochrona                                              | IP 67                                                                              |                         |
| Testy / dopuszczenia                                 |                                                                                    |                         |
| EMC                                                  | EN 60947-5-2                                                                       |                         |
| MTTF [lata]                                          | 867                                                                                |                         |
| Dane mechaniczne                                     |                                                                                    |                         |
| Waga [g]                                             | 40,3                                                                               |                         |
| Obudowa                                              | prostopadłościan                                                                   |                         |
| Wymiary [mm]                                         | 35 x 24 x 11                                                                       |                         |
| Materiał                                             | obudowa: ABS; mocowanie: cynk odlewany ciśnieniowo; okno LED: SEPS; przycisk: SEPS |                         |
| Materiał soczewki                                    | szkło                                                                              |                         |
| Umieszczenie soczewki                                | soczewki od frontu                                                                 |                         |
| Wyświetlacze / elementy robocze                      |                                                                                    |                         |
| Wyświetlacz                                          | Stan wyjścia                                                                       | 1 x LED, kolor żółty    |
|                                                      | działanie                                                                          | 1 x LED, kolor zielony  |
|                                                      | Funkcja                                                                            | 1 x LED, kolor czerwony |
| Blokada elektroniczna                                | tak                                                                                |                         |
| Akcesoria                                            |                                                                                    |                         |
| Akcesoria (w komplecie)                              | Zacisk montażowy: 1 x, E20964                                                      |                         |
|                                                      | Śruby mocujące: 2 x x M3 x 16                                                      |                         |
|                                                      | podkładki sprężyste: 2 x                                                           |                         |
|                                                      | Nakrętki: 2 x                                                                      |                         |
| Uwagi                                                |                                                                                    |                         |
| Uwagi                                                | Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus                             |                         |
| Sztuk w opakowaniu                                   | 1 szt.                                                                             |                         |

## Czujnik dyfuzyjny

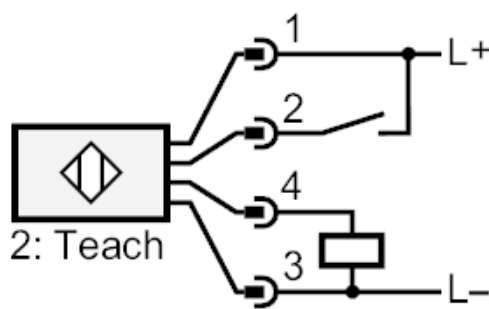
OJB-FPKG/FO/AS

### Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M8



### Podłączenie



2 Teach



### diagramy i wykresy

wykres wzmocnienia

