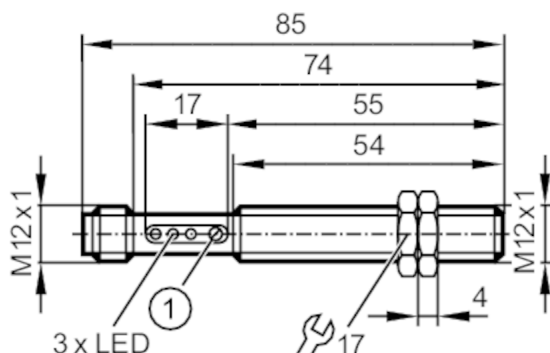


## Czujnik refleksyjny

OFP-FPKG/US-100



1 potencjometr



## Aplikacja

Zasada działania

Czujnik refleksyjny

## Dane elektryczne

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 DC       |
| Pobór prądu [mA]                          | < 35             |
| Klasa ochrony                             | II               |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak              |
| Rodzaj światła                            | światło czerwone |
| Długość fali [nm]                         | 660              |

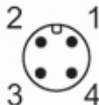
## Wyjścia

|                                                         |                                                  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                                   | PNP                                              |
| Funkcja wyjścia                                         | tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (programowalny) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]    | 2,5                                              |
| Wyjście diagnostyczne                                   | tak                                              |
| Maks. spadek napięcia wyjścia diagnostycznego [V]       | 3,5                                              |
| Maksymalny prąd obciążenia wyjścia diagnostycznego [mA] | 10                                               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]         | 200                                              |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                      | 320                                              |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                            | tak                                              |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie                        | impulsowe                                        |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                      | tak                                              |



## Czujnik refleksyjny

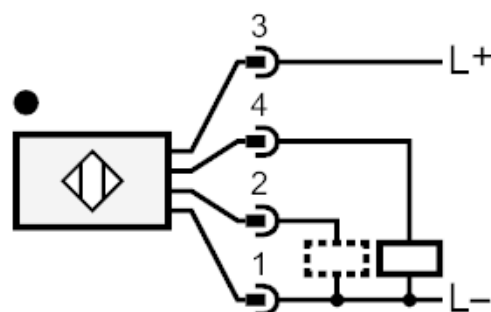
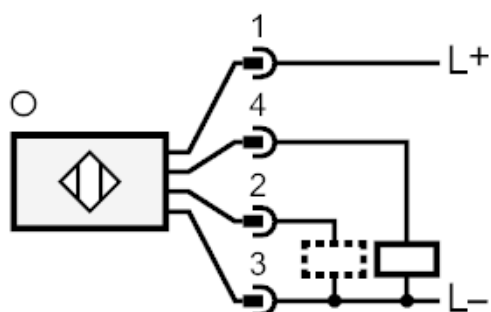
OFP-FPKG/US-100

| Strefa działania                                                                               |              |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|
| Zasięg w odniesieniu do odbłyśnika pryzmatycznego                                              | [m]          | 0,2...0,8; (Odbłyśnik Ø 80 E20005)         |
| Regulowany zasięg                                                                              |              | tak                                        |
| Maks. średnica plamki światła                                                                  | [mm]         | 70                                         |
| Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do                                                       |              | dla maksymalnego zasięgu                   |
| Filtr polaryzacyjny: dostępny                                                                  |              | tak                                        |
| Warunki pracy                                                                                  |              |                                            |
| Temperatura otoczenia                                                                          | [°C]         | -25...60                                   |
| Ochrona                                                                                        |              | IP 65                                      |
| Testy / dopuszczenia                                                                           |              |                                            |
| EMC                                                                                            | EN 60947-5-2 | klasa B                                    |
|                                                                                                | EN 55011     |                                            |
| MTTF                                                                                           | [lata]       | 615                                        |
| Dane mechaniczne                                                                               |              |                                            |
| Waga                                                                                           | [g]          | 41,1                                       |
| Obudowa                                                                                        |              | Obudowa gwintowana                         |
| Wymiary                                                                                        | [mm]         | M12 x 1 / L = 74                           |
| Opis gwintu                                                                                    |              | M12 x 1                                    |
| Materiał                                                                                       |              | mosiądz pokryty białym brązem              |
| Materiał soczewki                                                                              |              | PMMA                                       |
| Wyświetlacze / elementy robocze                                                                |              |                                            |
| Wyświetlacz                                                                                    | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty                       |
|                                                                                                | działanie    | 1 x LED, kolor zielony                     |
|                                                                                                | Funkcja      | 1 x LED, kolor czerwony                    |
| Akcesoria                                                                                      |              |                                            |
| Akcesoria (w komplecie)                                                                        |              | nakrętki zabezpieczające: 2 x<br>śrubokręt |
| Uwagi                                                                                          |              |                                            |
| Sztuk w opakowaniu                                                                             |              | 1 szt.                                     |
| Połączenie elektryczne                                                                         |              |                                            |
| Konektor: 1 x M12                                                                              |              |                                            |
| <div></div> |              |                                            |

## Czujnik refleksyjny

OFP-FPKG/US-100

## Podłączenie



2 Wyjście diagnostyczne

## diagramy i wykresy

wykres wzmocnienia

