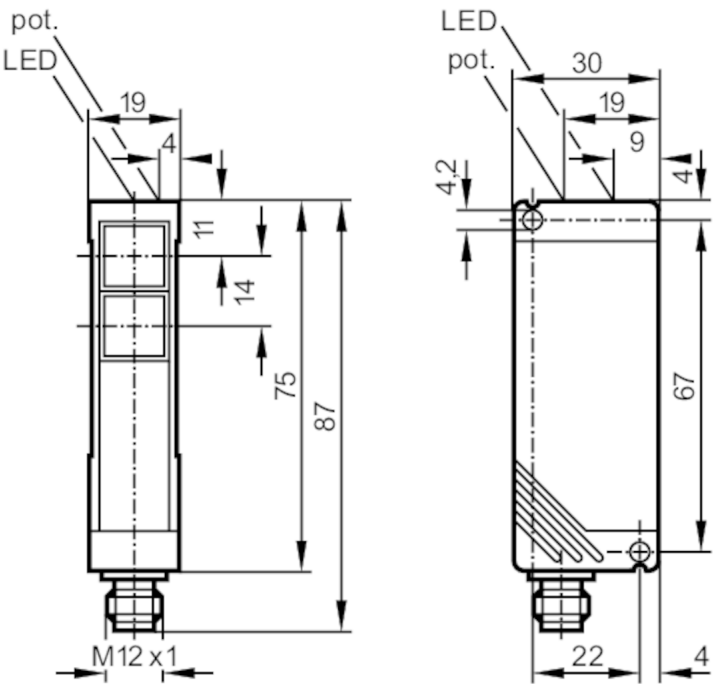




Czujnik dyfuzyjny

OTT-FPKG/US-100-IPF



Odbiornik w dolnej soczewce  
Nadajnik w górnej soczewce



| Cechy produktu                                   |      |                                                  |
|--------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| Rodzaj światła                                   |      | podczerwień                                      |
| Obudowa                                          |      | prostopadłościan                                 |
| Aplikacja                                        |      |                                                  |
| Zasada działania                                 |      | Czujnik dyfuzyjny                                |
| Dane elektryczne                                 |      |                                                  |
| Napięcie zasilania                               | [V]  | 10...50 DC                                       |
| Pobór prądu                                      | [mA] | 40; ((24 V))                                     |
| Klasa ochrony                                    |      | II                                               |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją        |      | tak                                              |
| Rodzaj światła                                   |      | podczerwień                                      |
| Długość fali                                     | [nm] | 880                                              |
| 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] | 250                                              |
| Częstotliwość przełączania DC                    | [Hz] | 150                                              |



## Czujnik dyfuzyjny

OTT-FPKG/US-100-IPF

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Zabezpieczenie przed zwarciem      | tak       |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciem  | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak       |

| Strefa działania                         |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Zasięg [mm]                              | 4...200; (biały papier 200 x 200 mm) |
| Regulowany zasięg                        | tak                                  |
| Maks. średnica plamki światła [mm]       | 187                                  |
| Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do | dla maksymalnego zasięgu             |

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

| Testy / dopuszczenia |              |
|----------------------|--------------|
| EMC                  | EN 60947-5-2 |
| MTTF [lata]          | 583          |

| Dane mechaniczne        |                  |
|-------------------------|------------------|
| Waga [g]                | 146,5            |
| Obudowa                 | prostopadłościan |
| Wymiary [mm]            | 75 x 19 x 30     |
| Materiał                | PBT              |
| Materiał soczewki       | PMMA             |
| Umiejscowienie soczewki | soczewki z boku  |

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

| Akcesoria            |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Dostarczane elementy | Wspornik kątowy: 1, E20461<br>śrubokręt |

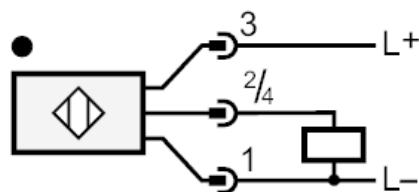
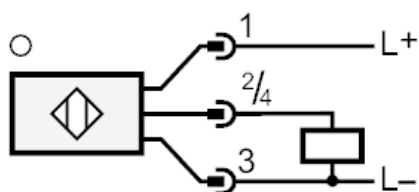
| Uwagi              |        |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |

## Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



### Podłączenie



### Diagramy i grafiki

wykres wzmacnienia

