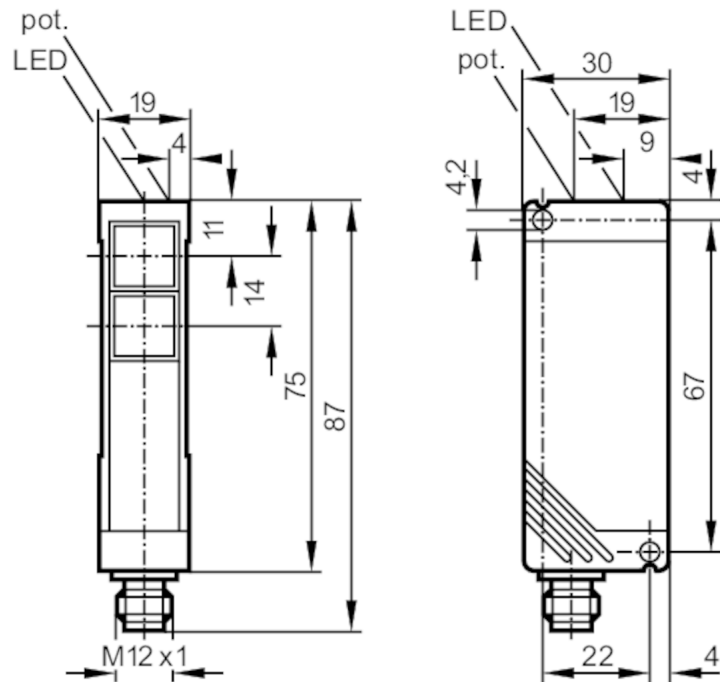


# OT5013



## Czujnik refleksyjny

OTR-FPKG/US-100-IPF



Odbiornik w dolnej soczewce  
Nadajnik w górnej soczewce



### Cechy produktu

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Rodzaj światła | podczerwień      |
| Obudowa        | prostopadłościan |

### Aplikacja

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Zasada działania | Czujnik refleksyjny |
|------------------|---------------------|

### 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 refleksyjny

OTR-FPKG/US-100-IPF

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

| Strefa działania                                      |                                   |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Zasięg w odniesieniu do odbłyśnika pryzmatycznego [m] | 0,15...5; (Odbłyśnik Ø 80 E20005) |
| Regulowany zasięg                                     | tak                               |
| Maks. średnica plamki światła [mm]                    | 262                               |
| 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]              | 161,5            |
| Obudowa               | prostopadłościan |
| Wymiary [mm]          | 75 x 19 x 30     |
| Materiał              | PBT              |
| Materiał soczewki     | PMMA             |
| Umieszczenie 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 |  |
|------------------------|--|
|------------------------|--|

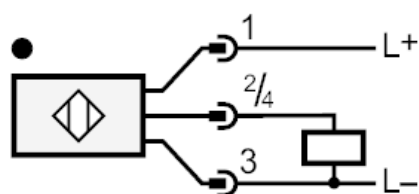
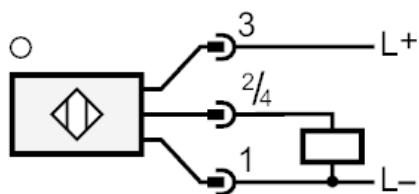
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



## Czujnik refleksyjny

OTR-FPKG/US-100-IPF

### Podłączenie



### diagramy i wykresy

wykras wzmacnienia

