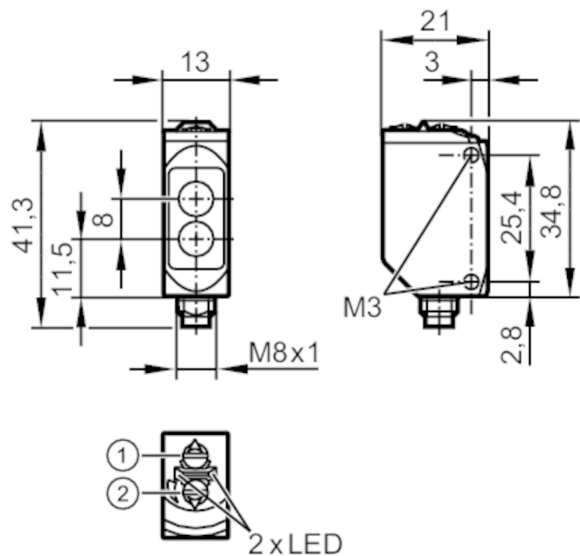


# O6T306



## Czujnik dyfuzyjny

O6T-FNKG/AS/3P



- 1: przełącznik funkcji wyjściowej  
2: potencjometr czułości



### Cechy produktu

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Rodzaj światła | światło czerwone |
| Obudowa        | prostopadłościan |

### Aplikacja

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Zasada działania | Czujnik dyfuzyjny |
|------------------|-------------------|

### Dane elektryczne

|                                           |      |                  |
|-------------------------------------------|------|------------------|
| Napięcie zasilania                        | [V]  | 10...30 DC       |
| Pobór prądu                               | [mA] | 16; ((24 V))     |
| Klasa ochrony                             |      | III              |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |      | tak              |
| Rodzaj światła                            |      | światło czerwone |
| Długość fali                              | [nm] | 633              |

### Wyjścia

|                                                  |      |                                              |
|--------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                            |      | NPN                                          |
| Funkcja wyjścia                                  |      | tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (wybierany) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC | [V]  | 2,5                                          |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC       | [mA] | 100                                          |
| Częstotliwość przełączania DC                    | [Hz] | 1000                                         |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                   |      | tak                                          |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami               |      | impulsowe                                    |



## Czujnik dyfuzyjny

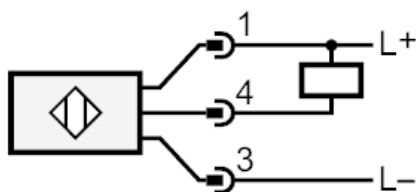
O6T-FNKG/AS/3P

| Strefa działania                                                                               |                                                        |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zasięg                                                                                         | [mm]                                                   | 5...500; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)                                         |
| Zakres ustawień                                                                                | [mm]                                                   | 100...500                                                                                 |
| Regulowany zasięg                                                                              |                                                        | tak                                                                                       |
| Maks. średnica plamki światła                                                                  | [mm]                                                   | 15                                                                                        |
| Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do                                                       |                                                        | dla maksymalnego zasięgu                                                                  |
| Warunki pracy                                                                                  |                                                        |                                                                                           |
| Temperatura otoczenia                                                                          | [°C]                                                   | -25...80                                                                                  |
| Ochrona                                                                                        |                                                        | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K                                                               |
| Testy / dopuszczenia                                                                           |                                                        |                                                                                           |
| EMC                                                                                            |                                                        | EN 60947-5-2                                                                              |
| MTTF                                                                                           | [lata]                                                 | 910                                                                                       |
| Dopuszczenie UL                                                                                | Dopuszczenie UL numer                                  | E001                                                                                      |
| Dane mechaniczne                                                                               |                                                        |                                                                                           |
| Waga                                                                                           | [g]                                                    | 35,7                                                                                      |
| Obudowa                                                                                        |                                                        | prostokąłościan                                                                           |
| Wymiary                                                                                        | [mm]                                                   | 41,3 x 13 x 21                                                                            |
| Materiał                                                                                       |                                                        | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L);<br>sztuczne tworzywo: PPSU; uszczelnienie: EPDM |
| Materiał soczewki                                                                              |                                                        | PMMA                                                                                      |
| Umieszcowanie soczewki                                                                         |                                                        | soczewki z boku                                                                           |
| Moment dokręcający                                                                             | [Nm]                                                   | 1; (śruby mocujące)                                                                       |
| Wyświetlacze / elementy robocze                                                                |                                                        |                                                                                           |
| Wyświetlacz                                                                                    | Stan wyjścia                                           | 1 x LED, kolor żółty                                                                      |
|                                                                                                | działanie                                              | 1 x LED, kolor zielony                                                                    |
| Uwagi                                                                                          |                                                        |                                                                                           |
| Uwagi                                                                                          | Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus |                                                                                           |
| Sztuk w opakowaniu                                                                             | 1 szt.                                                 |                                                                                           |
| Połączenie elektryczne                                                                         |                                                        |                                                                                           |
| Konektor: 1 x M8; kodowanie: A                                                                 |                                                        |                                                                                           |
| <div></div> |                                                        |                                                                                           |

## Czujnik dyfuzyjny

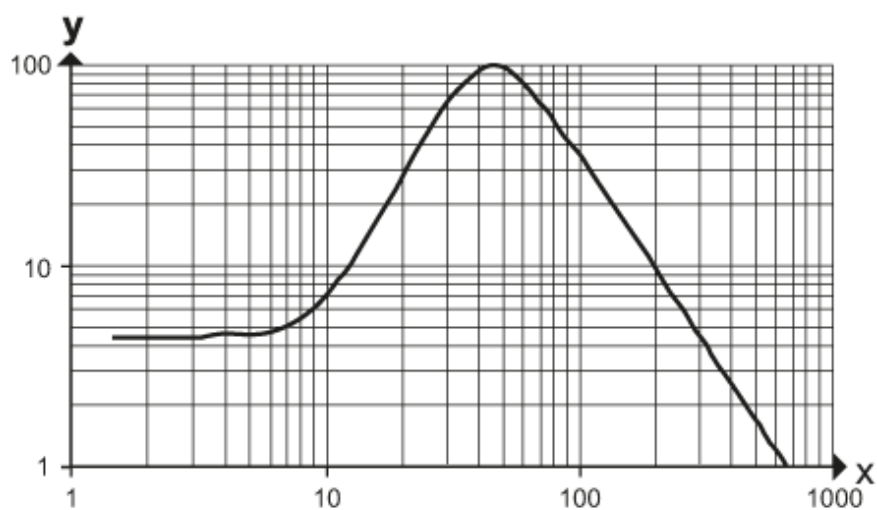
O6T-FNKG/AS/3P

## Podłączenie



## Diagramy i grafiki

wykres wzmocnienia



x: Odległość [mm]

y: przekroczony współczynnik wzmocnienia gain factor