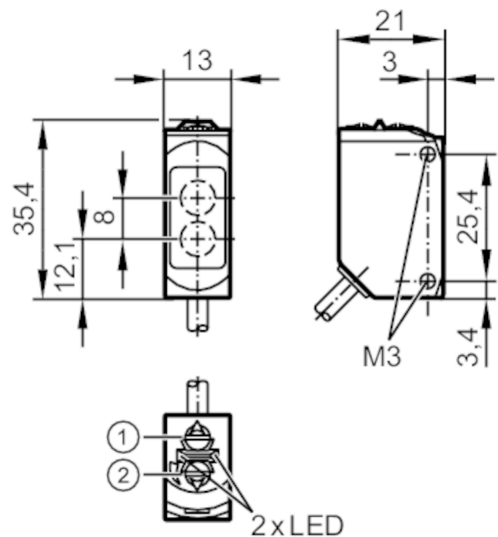


# O6T217

## Czujnik dyfuzyjny

O6TIFNKG



- 1: przełącznik funkcji wyjściowej  
2: potencjometr czułości  
Odbiornik w górnej soczewce  
Nadajnik w dolnej soczewce



### Cechy produktu

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Rodzaj światła | podczerwień      |
| 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                            |      | podczerwień  |
| Długość fali                              | [nm] | 850          |

### Wyjścia

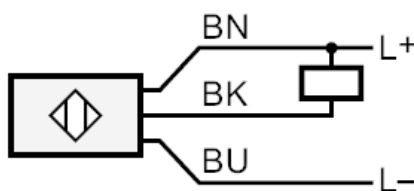
|                                                  |      |                                              |
|--------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                            |      | NPN                                          |
| 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

O6TIFNKG

| Strefa działania                         |              |                                                   |
|------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|
| Zasięg                                   | [mm]         | 5...600; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji) |
| Zakres ustawień                          | [mm]         | 100...600                                         |
| Regulowany zasięg                        |              | tak                                               |
| Maks. średnica plamki światła            | [mm]         | 24                                                |
| Rozmiary plamki światłnej odnoszą się do |              | dla maksymalnego zasięgu                          |
| Warunki pracy                            |              |                                                   |
| Temperatura otoczenia                    | [°C]         | -25...60                                          |
| Ochrona                                  |              | IP 65; IP 67                                      |
| Testy / dopuszczenia                     |              |                                                   |
| EMC                                      | EN 60947-5-2 |                                                   |
| Dane mechaniczne                         |              |                                                   |
| Waga                                     | [g]          | 60                                                |
| Obudowa                                  |              | prostopadłościan                                  |
| Wymiary                                  | [mm]         | 35,4 x 13 x 21                                    |
| Materiał                                 |              | obudowa: ABS; PPSU                                |
| Materiał soczewki                        |              | PMMA                                              |
| Umieszczenie soczewki                    |              | soczewki z boku                                   |
| Moment dokręcający                       | [Nm]         | 0,5                                               |
| Wyświetlacze / elementy robocze          |              |                                                   |
| Wyświetlacz                              | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty                              |
|                                          | działanie    | 1 x LED, kolor zielony                            |
| Uwagi                                    |              |                                                   |
| Sztuk w opakowaniu                       |              | 1 szt.                                            |
| Połączenie elektryczne                   |              |                                                   |
| Przewód: 2 m, PUR; 3 x 0,25 mm²          |              |                                                   |
| Podłączenie                              |              |                                                   |



BK =           Kolory żył :  
                   czarny  
 BN =           brązowy  
 BU =           niebieski

### Diagramy i grafiki

wykres wzmacnienia

