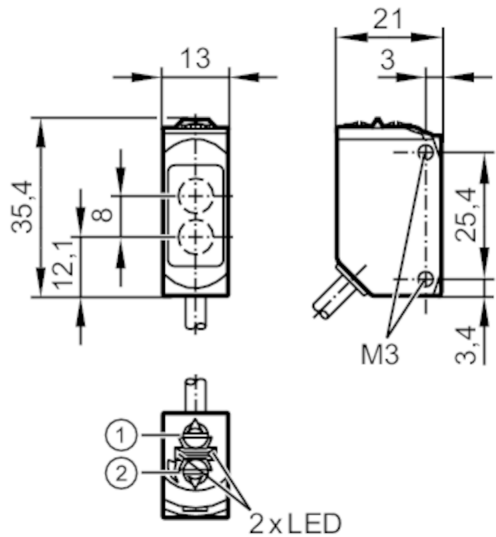


# O6P204



## Czujnik refleksyjny

O6P-FNKG



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



### Cechy produktu

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

### Aplikacja

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Konstrukcja      | Filtr polaryzacyjny |
| Zasada działania | Czujnik refleksyjny |

### Dane elektryczne

|                                           |      |                  |
|-------------------------------------------|------|------------------|
| Napięcie zasilania                        | [V]  | 10...30 DC       |
| Pobór prądu                               | [mA] | 12; ((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                                          |



## Czujnik refleksyjny

O6P-FNKG

|                                                   |                                                        |                                         |                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| Typ zabezpieczenia przed zwarciem                 |                                                        | impulsowe                               |                        |
| Strefa działania                                  |                                                        |                                         |                        |
| Zasięg w odniesieniu do odbłyśnika pryzmatycznego | [m]                                                    | 0,05...5; (Odbłyśnik Ø 80 E20005)       |                        |
| Regulowany zasięg                                 |                                                        | tak                                     |                        |
| Maks. średnica plamki światła                     | [mm]                                                   | 150                                     |                        |
| Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do          |                                                        | dla maksymalnego zasięgu                |                        |
| Filtr polaryzacyjny: dostępny                     |                                                        | tak                                     |                        |
| Warunki pracy                                     |                                                        |                                         |                        |
| Temperatura otoczenia                             | [°C]                                                   | -25...60                                |                        |
| Temperatura składowania                           | [°C]                                                   | -40...70                                |                        |
| Maks. wilgotność względna powietrza               | [%]                                                    | 50; (70° C)                             |                        |
| Ochrona                                           |                                                        | IP 65; IP 67                            |                        |
| Testy / dopuszczenia                              |                                                        |                                         |                        |
| EMC                                               |                                                        | EN 60947-5-2                            |                        |
| MTTF                                              | [lata]                                                 | 683                                     |                        |
| Dopuszczenie UL                                   |                                                        | Dopuszczenie UL numer                   | E008                   |
| Dane mechaniczne                                  |                                                        |                                         |                        |
| Waga                                              | [g]                                                    | 59,7                                    |                        |
| Obudowa                                           |                                                        | prostokątnościan                        |                        |
| Wymiary                                           | [mm]                                                   | 35,4 x 13 x 21                          |                        |
| Materiał                                          |                                                        | obudowa: ABS; PPSU; uszczelnienie: EPDM |                        |
| 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                                             |                                                        |                                         |                        |
| Uwagi                                             | Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus |                                         |                        |
| Sztuk w opakowaniu                                | 1 szt.                                                 |                                         |                        |

# O6P204



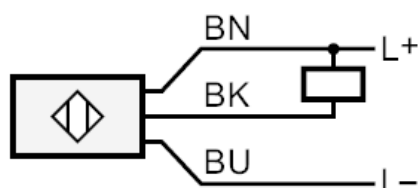
## Czujnik refleksyjny

O6P-FNKG

### Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie

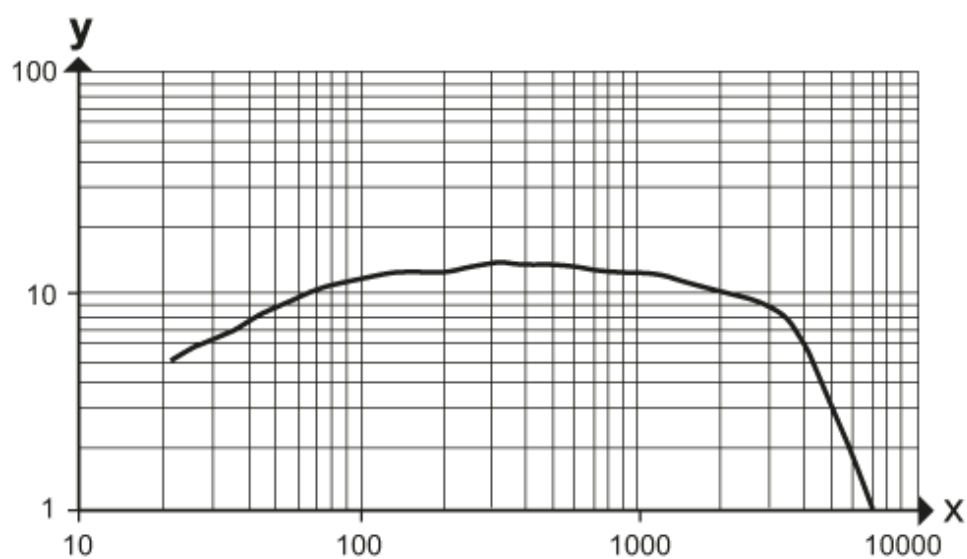


BN =  
BK =  
BU =

Kolory żył :  
brązowy  
czarny  
niebieski

### Diagramy i grafiki

wykrzes wzmacnienia



x: Odległość [mm]

y: przekroczony współczynnik wzmacnienia gain factor