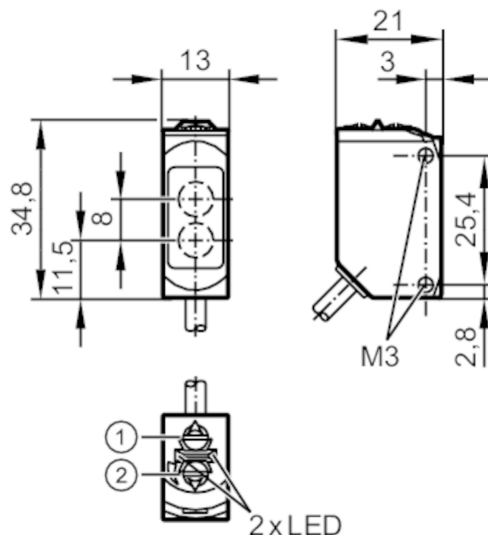


# O6P403



## Czujnik refleksyjny

O6P-FNKG/5M



- 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                               |
| Aplikacja        | nadaje się do zastosowania w przemyśle maszynowym |

### 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/5M

|                                                       |  |                                                                                       |                        |
|-------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 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                                                                              |                        |
| Ochrona                                               |  | IP 65; IP 67; IP 68                                                                   |                        |
| Testy / dopuszczenia                                  |  |                                                                                       |                        |
| EMC                                                   |  | EN 60947-5-2                                                                          |                        |
| MTTF [lata]                                           |  | 895                                                                                   |                        |
| Dopuszczenie UL                                       |  | Dopuszczenie UL numer E018                                                            |                        |
| Dane mechaniczne                                      |  |                                                                                       |                        |
| Waga [g]                                              |  | 133,6                                                                                 |                        |
| Obudowa                                               |  | prostopadłościan                                                                      |                        |
| Wymiary [mm]                                          |  | 34,8 x 13 x 21                                                                        |                        |
| Materiał                                              |  | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); sztuczne tworzywo: PPSU; uszczelnienie: FKM |                        |
| Materiał soczewki                                     |  | PMMA                                                                                  |                        |
| Umieszczenie 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.                                                                                |                        |

# O6P403



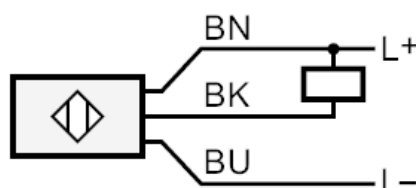
## Czujnik refleksyjny

O6P-FNKG/5M

### Połączenie elektryczne

Przewód: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

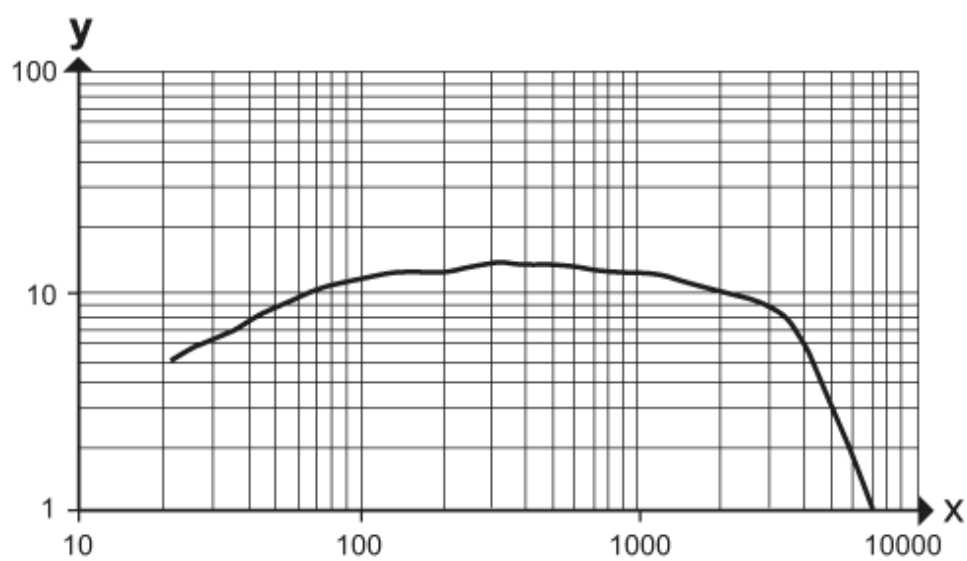
### Podłączenie



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

### Diagramy i grafiki

wykrzes wzmacnienia



x: Odległość [mm]

y: przekroczony współczynnik wzmacnienia gain factor