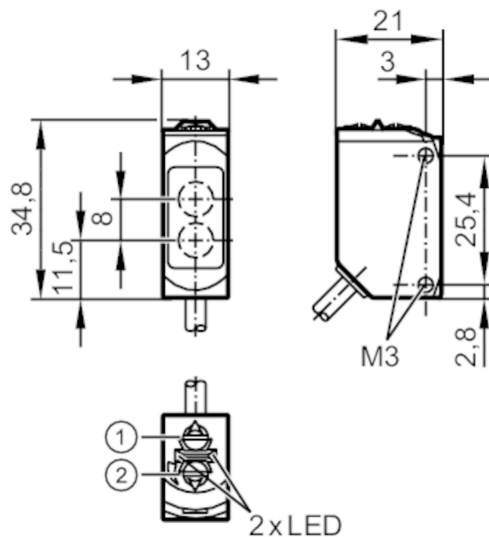


# O6T403



## Czujnik dyfuzyjny

O6T-FNKG/5M



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



### Cechy produktu

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Rodzaj światła | światło czerwone |
| Obudowa        | prostokątne      |

### Aplikacja

|                  |   |
|------------------|---|
| Zasada działania | Czujnik dyfuzyjny                                 |
| Aplikacja        | nadaje się do zastosowania w przemyśle maszynowym |

### 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              |

# O6T403



## Czujnik dyfuzyjny

O6T-FNKG/5M

| 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 zwarcieniem                     | tak   |                        |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcieniem                 | impulsowe   |                        |
| Strefa działania                                     |   |                        |
| Zasięg [mm]  | 5...500; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)                                     |                        |
| Regulowany zasięg                                    | tak   |                        |
| Maks. średnica plamki światła [mm]                   | 15  |                        |
| Rozmiary plamki światłnej odnoszą się do             | dla maksymalnego zasięgu  |                        |
| Wartość końcowa zakresu detekcji [mm]                | 100...500   |                        |
| Warunki pracy  |   |                        |
| Temperatura otoczenia [°C]                           | -25...60  |                        |
| Ochrona  | IP 65; IP 67; IP 68   |                        |
| Testy / dopuszczenia                                 |   |                        |
| EMC  | EN 60947-5-2  |                        |
| MTTF [lata]  | 896   |                        |
| Dopuszczenie UL                                      | Dopuszczenie UL numer E018  |                        |
| Dane mechaniczne                                     |   |                        |
| Waga [g]   | 133,3   |                        |
| Obudowa  | prostokąt   |                        |
| 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   |                        |
| 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.  |                        |

# O6T403



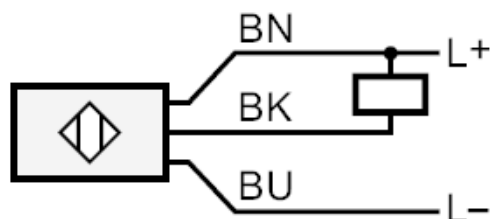
## Czujnik dyfuzyjny

O6T-FNKG/5M

### Połączenie elektryczne

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

### Podłączenie

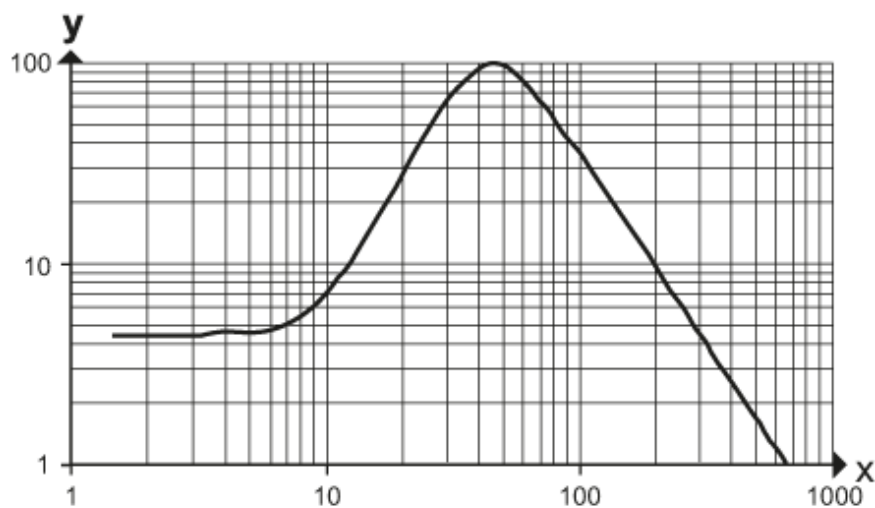


Kolory żył :

BN = brązowy  
BK = czarny  
BU = niebieski

### diagramy i wykresy

wykrzes wzmocnienia



x: Odległość [mm]

y: przekroczony współczynnik wzmocnienia gain factor