

## Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-DPKG/6M



### Aplikacja

Zasada działania

Czujnik dyfuzyjny

### Dane elektryczne

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 DC       |
| Pobór prądu [mA]                          | 25               |
| Klasa ochrony                             | II               |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak              |
| Rodzaj światła                            | światło czerwone |

### Wyjścia

|                                                      |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP                   |
| Funkcja wyjścia                                      | tryb ciemno-włącz     |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5                   |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 150; (200 (...60 °C)) |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 1000                  |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak                   |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe             |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                   |



## Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-DPKG/6M

| Strefa działania                          |                                                        |                                                               |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Zasięg                                    | [mm]                                                   | < 300; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)               |
| Zasięg dla obiektu białego (90% reemisji) | [mm]                                                   | < 300                                                         |
| Zasięg dla obiektu szarego (18% reemisji) | [mm]                                                   | < 270                                                         |
| Zasięg dla obiektu czarnego (6% reemisji) | [mm]                                                   | < 190                                                         |
| Regulowany zasięg                         |                                                        | nie                                                           |
| Maks. średnica plamki światła [mm]        |                                                        | 25                                                            |
| Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do  |                                                        | Zasięg                                                        |
| Tłumienie tła: dostępne                   |                                                        | tak                                                           |
| Warunki pracy                             |                                                        |                                                               |
| Temperatura otoczenia                     | [°C]                                                   | -25...80                                                      |
| Ochrona                                   |                                                        | IP 67; IP 68; IP 69K                                          |
| Testy / dopuszczenia                      |                                                        |                                                               |
| EMC                                       |                                                        | EN 60947-5-2                                                  |
| MTTF                                      | [lata]                                                 | 372                                                           |
| Dane mechaniczne                          |                                                        |                                                               |
| Waga                                      | [g]                                                    | 256,6                                                         |
| Obudowa                                   |                                                        | Obudowa gwintowana                                            |
| Wymiary                                   | [mm]                                                   | M18 x 1 / L = 80,4                                            |
| Opis gwintu                               |                                                        | M18 x 1                                                       |
| Materiał                                  |                                                        | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); uszczelnienie: EPDM |
| Materiał soczewki                         |                                                        | PMMA                                                          |
| Wyświetlacze / elementy robocze           |                                                        |                                                               |
| Wyświetlacz                               | Stan wyjścia                                           | 1 x LED, kolor żółty                                          |
| Akcesoria                                 |                                                        |                                                               |
| Akcesoria (w komplecie)                   | nakrętki zabezpieczające: 2 x                          |                                                               |
| Uwagi                                     |                                                        |                                                               |
| Uwagi                                     | Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus |                                                               |
| Sztuk w opakowaniu                        | 1 szt.                                                 |                                                               |



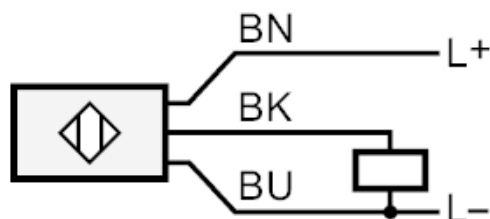
## Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-DPKG/6M

### Połączenie elektryczne

Przewód: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



Kolory żył :

|      |           |
|------|-----------|
| BK = | czarny    |
| BN = | brązowy   |
| BU = | niebieski |