

## Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-CPKG/US100



1 przyciski do programowania



### Cechy produktu

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Rodzaj światła | światło czerwone   |
| Obudowa        | Obudowa gwintowana |

### Aplikacja

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Konstrukcja      | Tłumienie tła     |
| Zasada działania | Czujnik dyfuzyjny |

### Dane elektryczne

|                                           |                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus) |
| Pobór prądu [mA]                          | 25                                           |
| Klasa ochrony                             | II                                           |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                                          |
| Rodzaj światła                            | światło czerwone                             |
| Długość fali [nm]                         | 624                                          |

### Wyjścia

|                                                      |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP                   |
| Funkcja wyjścia                                      | komplementarny        |
| 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                   |

### Strefa działania

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| Zasięg [mm] | 15...300; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji) |
|-------------|----------------------------------------------------|



## Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-CPKG/US100

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Zasięg dla obiektu białego (90% reemisji) [mm] | 15...300                 |
| Zasięg dla obiektu szarego (18% reemisji) [mm] | 15...290                 |
| Zasięg dla obiektu czarnego (6% reemisji) [mm] | 15...190                 |
| Regulowany zasięg                              | tak                      |
| Maks. średnica plamki światła [mm]             | 25                       |
| Rozmiary plamki światłnej odnoszą się do       | dla maksymalnego zasięgu |
| Tłumienie tła: dostępne                        | tak                      |

### Warunki pracy

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Temperatura otoczenia [°C] | -25...80 |
| Ochrona                    | IP 67    |

### Testy / dopuszczenia

|                 |              |             |
|-----------------|--------------|-------------|
| EMC             | EN 60947-5-2 |             |
| MTTF [lata]     | 575          |             |
| Dopuszczenie UL | Ta           | -25...80 °C |
|                 | Typ obudowy  | Type 1      |
|                 | Zasilanie    | Class 2     |
|                 | Numer UL     | E174191     |

### Dane mechaniczne

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Waga [g]          | 61,2                                                |
| Obudowa           | Obudowa gwintowana                                  |
| Wymiary [mm]      | M18 x 1 / L = 72                                    |
| Opis gwintu       | M18 x 1                                             |
| Materiał          | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU |
| Materiał soczewki | PMMA                                                |

### Wyświetlacze / elementy robocze

|             |              |                      |
|-------------|--------------|----------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |
|-------------|--------------|----------------------|

### Akcesoria

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Dostarczane elementy | nakrętki zabezpieczające: 2 |
|----------------------|-----------------------------|

### Uwagi

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |
|--------------------|--------|

### Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



## Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

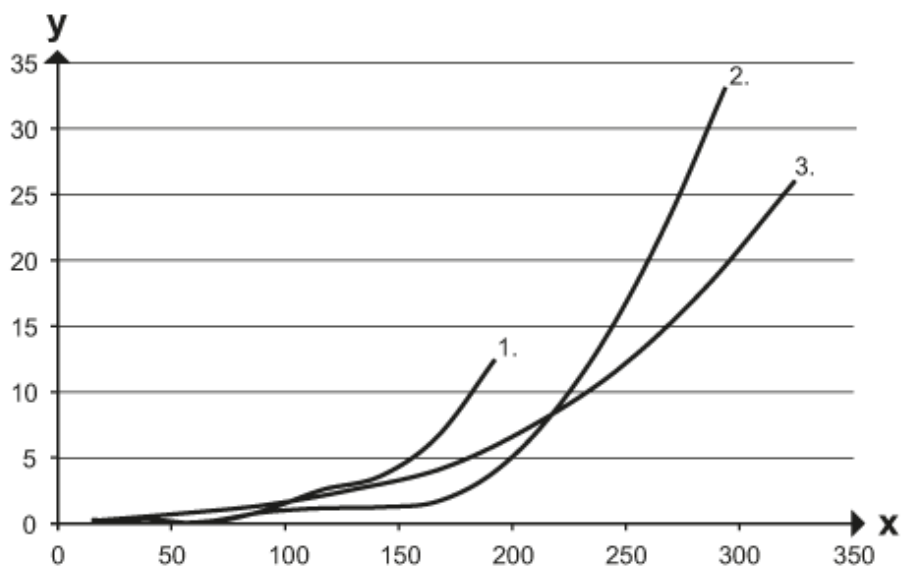
OGH-CPKG/US100

### Podłączenie



### Diagramy i grafiki

Wykres dokładności



x: odległości czujnik/obiekt [mm]

y: min. odległość obiekt/tło [mm]

1 = obiekt czarny (6 % reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)

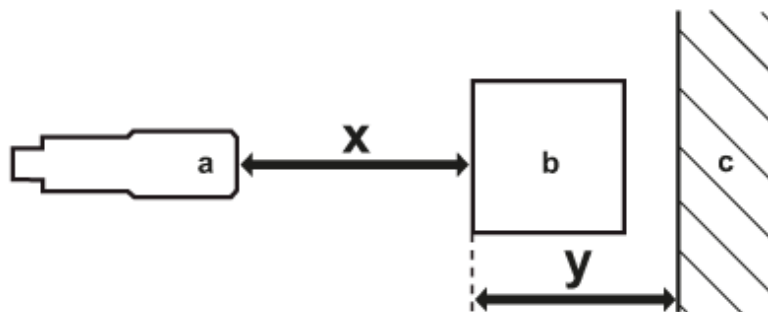
2 = obiekt szary (18% reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)

3 = obiekt biały (90% reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)



## Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-CPKG/US100



a: czujnik

b: obiekt

c: tło

x: odległości czujnik/obiekt [mm]

y: min. odległość obiekt/tło [mm]