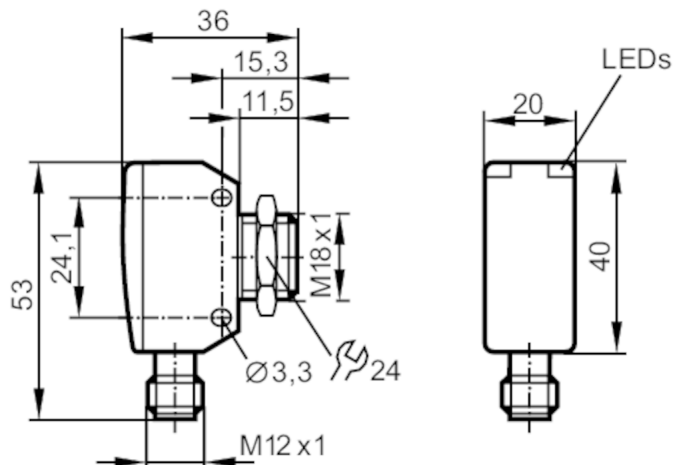


## Czujnik typu bramka - odbiornik

OGE-DNKG/US/IV4A/CUBE



Nadajnik w dolnej soczewce  
Odbiornik w górnej soczewce



### Aplikacja

Zasada działania

Bramka świetlna

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]

10...30 DC

Pobór prądu [mA]

20

Klasa ochrony

III

Zabezpieczenie przed  
odwrotną polaryzacją

tak

Rodzaj światła

światło czerwone

Długość fali [nm]

624

### Wyjścia

Wykonanie elektryczne

NPN

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  
zwarcieniem

tak

Typ zabezpieczenia przed  
zwarcieniem

impulsowe

Zabezpieczenie przed  
przeciążeniem

tak

### Strefa działania

Nadajnik / odbiornik

odbiornik

Zasięg [m]

< 15

Regulowany zasięg

nie



## Czujnik typu bramka - odbiornik

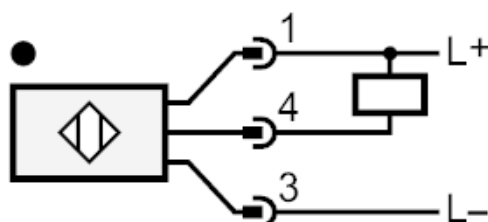
OGE-DNKG/US/IV4A/CUBE

| Warunki pracy                                                                       |              |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia                                                               | [°C]         | -25...80                                               |
| Ochrona                                                                             |              | IP 67; IP 68; IP 69K                                   |
| Testy / dopuszczenia                                                                |              |                                                        |
| EMC                                                                                 |              | EN 60947-5-2                                           |
| MTTF                                                                                | [lata]       | 1233                                                   |
| Dane mechaniczne                                                                    |              |                                                        |
| Waga                                                                                | [g]          | 78,5                                                   |
| Obudowa                                                                             |              | prostopadłościan                                       |
| Wymiary                                                                             | [mm]         | M18 x 1                                                |
| Opis gwintu                                                                         |              | M18 x 1                                                |
| Materiał                                                                            |              | 1.4542 (17-4 PH / 630); PEI                            |
| Materiał soczewki                                                                   |              | PEI                                                    |
| Umieszczenie soczewki                                                               |              | soczewki z boku                                        |
| Wyświetlacze / elementy robocze                                                     |              |                                                        |
| Wyświetlacz                                                                         | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty                                   |
|                                                                                     | działanie    | 1 x LED, kolor zielony                                 |
| Akcesoria                                                                           |              |                                                        |
| Akcesoria (w komplecie)                                                             |              | nakrętka zabezpieczająca: 1 x, stal kwasoodporna       |
| Uwagi                                                                               |              |                                                        |
| Uwagi                                                                               |              | Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus |
| Sztuk w opakowaniu                                                                  |              | 1 szt.                                                 |
| Połączenie elektryczne                                                              |              |                                                        |
| Konektor: 1 x M12                                                                   |              |                                                        |
|  |              |                                                        |

## Czujnik typu bramka - odbiornik

OGE-DNKG/US/V4A/CUBE

### Podłączenie



### diagramy i wykresy

wykr. wzmacnienia

