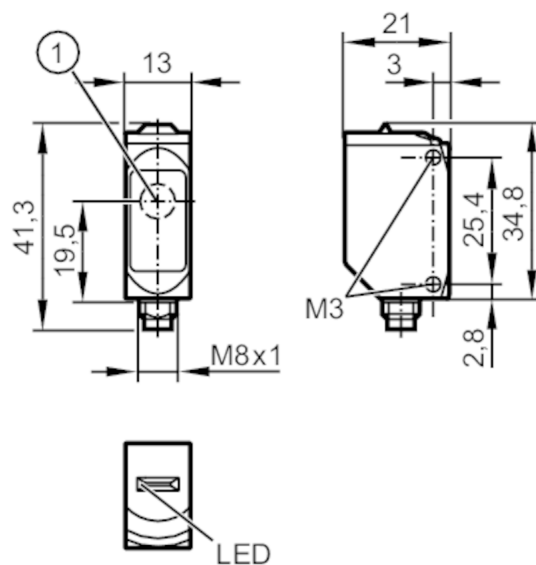


## Czujnik typu bramka - nadajnik

O6S-00KG/AS/4P



1 powierzchnia aktywna



## Aplikacja

Zasada działania

Bramka świetlna

## Dane elektryczne

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Napięcie zasilania [V] | 10...30 DC       |
| Pobór prądu [mA]       | 11; ((24 V))     |
| Klasa ochrony          | III              |
| Rodzaj światła         | światło czerwone |
| Długość fali [nm]      | 633              |

## Strefa działania

|                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Nadajnik / odbiornik                     | nadajnik                 |
| Zasięg [m]                               | < 10                     |
| Maks. średnica plamki światła [mm]       | 300                      |
| Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do | dla maksymalnego zasięgu |

## Warunki pracy

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Temperatura otoczenia [°C] | -25...80                    |
| Ochrona                    | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |

## Testy / dopuszczenia

|                 |                       |      |
|-----------------|-----------------------|------|
| EMC             | EN 60947-5-2          |      |
| MTTF [lata]     | 2600                  |      |
| Dopuszczenie UL | Dopuszczenie UL numer | E002 |



## Czujnik typu bramka - nadajnik

O6S-00KG/AS/4P

| Dane mechaniczne      |      |                                                                                           |
|-----------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga                  | [g]  | 33,8                                                                                      |
| Obudowa               |      | prostopadłościan                                                                          |
| Wymiary               | [mm] | 34,8 x 13 x 21                                                                            |
| Materiał              |      | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L);<br>sztuczne tworzywo: PPSU; uszczelnienie: EPDM |
| Materiał soczewki     |      | PMMA                                                                                      |
| Umieszczenie soczewki |      | soczewki z boku                                                                           |

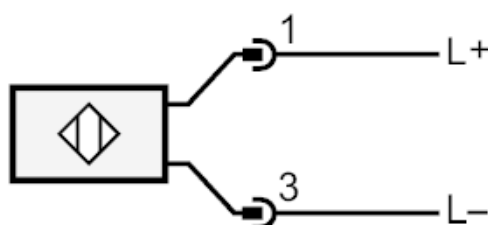
| Wyświetlacze / elementy robocze |                                                        |                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
| Wyświetlacz                     | działanie                                              | 1 x LED, kolor zielony |
| Uwagi                           |                                                        |                        |
| Uwagi                           | Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus |                        |
| Sztuk w opakowaniu              | 1 szt.                                                 |                        |

## Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M8



## Podłączenie



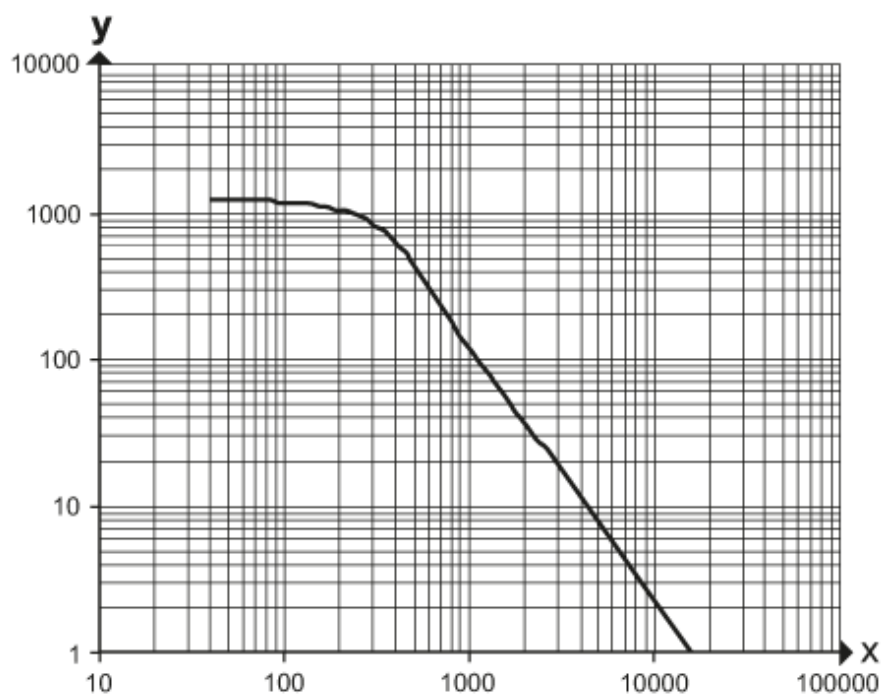


## Czujnik typu bramka - nadajnik

O6S-00KG/AS/4P

### diagramy i wykresy

wykres wzmocnienia



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor