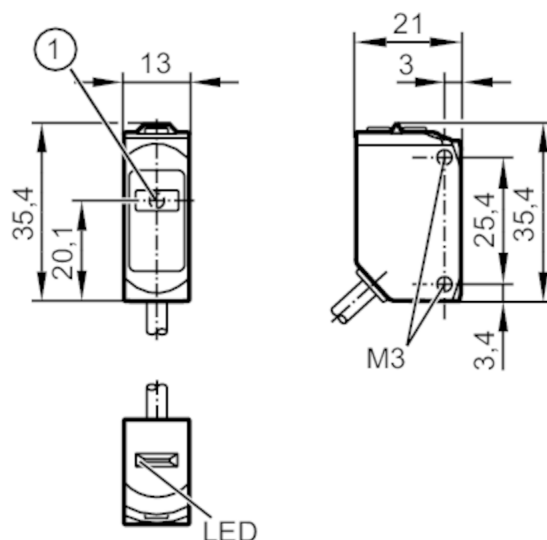


# O6S700



## Czujnik typu bramka - nadajnik

O6SLOOKG



1 powierzchnia aktywna



### Cechy produktu

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Rodzaj światła          | światło czerwone |
| Klasa ochrony laserowej | 1                |
| Obudowa                 | prostokątna      |

### Aplikacja

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Zasada działania | Bramka świetlna |
|------------------|-----------------|

### Dane elektryczne

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...30 DC       |
| Pobór prądu [mA]                          | 10; (24 V)       |
| Klasa ochrony                             | III              |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak              |
| Rodzaj światła                            | światło czerwone |
| Długość fali [nm]                         | 650              |

### Strefa działania

|                                                  |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------|
| Nadajnik / odbiornik                             | nadajnik                 |
| Zasięg [m]                                       | < 15                     |
| Średnica najmniejszego wykrywalnego obiektu [mm] | 7; (15 m)                |
| Maks. średnica plamki światła [mm]               | 35                       |
| Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do         | dla maksymalnego zasięgu |

### Interfejsy

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Interfejs komunikacyjny | IO-Link           |
| Typ transmisji          | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link Revision        | 1.1               |

# O6S700



## Czujnik typu bramka - nadajnik

O6SLOOKG

|                                    |                                                                                 |                      |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Norma SDCI                         | IEC 61131-9                                                                     |                      |
| Profil                             | Smart Sensor: Device Identification, Device Diagnosis                           |                      |
| SIO tryb                           | tak                                                                             |                      |
| Wymagany typ portu mastera         | A                                                                               |                      |
| Min.czas cyklu procesu [ms]        | 2,5                                                                             |                      |
| Dane procesowe IO-Link (cykliczne) | <b>Funkcja</b>                                                                  | <b>długość bajtu</b> |
|                                    | wartość procesowa                                                               | 8                    |
|                                    | status urządzenia                                                               | 4                    |
| Funkcje IO-Link (acykliczne)       | nazwa przypisana do aplikacji; licznik godzin pracy; licznik cykli przełączania |                      |
| Obsługiwane DeviceID               | <b>Typ działania</b>                                                            | <b>DeviceID</b>      |
|                                    | default                                                                         | 523                  |

| Warunki pracy              |              |  |
|----------------------------|--------------|--|
| Temperatura otoczenia [°C] | -10...60     |  |
| Ochrona                    | IP 65; IP 67 |  |

| Testy / dopuszczenia           |                       |                                                                                                    |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC                            | EN 60947-5-2          |                                                                                                    |
| Klasa ochrony laserowej        |                       | 1                                                                                                  |
| Uwagi dotyczące ochrony lasera | Uwaga:                | światło laserowe                                                                                   |
|                                | klasa laserowa:       | 1                                                                                                  |
|                                |                       | EN / IEC60825-1:2007                                                                               |
|                                |                       | EN / IEC60825-1:2014                                                                               |
|                                |                       | Zgodnie z 21 CFR 1040 z wyjątkiem odchyień zgodnie z ostrzeżeniem o laserze nr 50, z czerwca 2007. |
| MTTF [lata]                    |                       | 854                                                                                                |
| Dopuszczenie UL                | Dopuszczenie UL numer | E025                                                                                               |
|                                | Numer UL              | E174191                                                                                            |

| Dane mechaniczne        |                                         |  |
|-------------------------|-----------------------------------------|--|
| Waga [g]                | 59,8                                    |  |
| Obudowa                 | prostokąt                               |  |
| Wymiary [mm]            | 35,4 x 13 x 21                          |  |
| Materiał                | obudowa: ABS; PPSU; uszczelnienie: EPDM |  |
| Materiał soczewki       | PMMA                                    |  |
| Umieszczenie soczewki   | soczewki z boku                         |  |
| Moment dokręcający [Nm] | 0,5                                     |  |

| 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.                                                 |  |

# O6S700



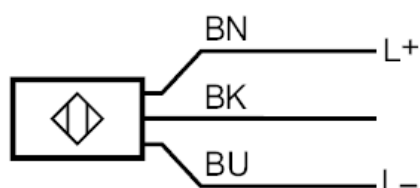
## Czujnik typu bramka - nadajnik

O6SLOOKG

### Połączenie elektryczne

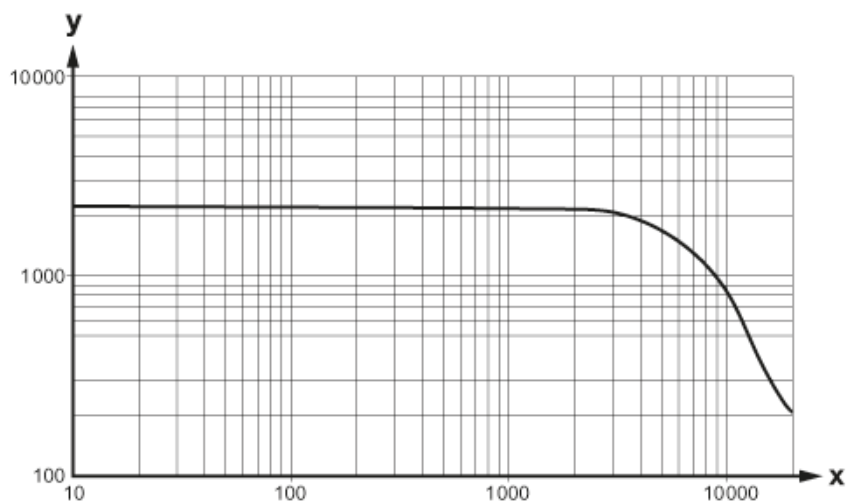
Przewód: 2 m, PUR, czarny, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



|      |                   |
|------|-------------------|
| BK   | Wyjście / IO-Link |
|      | Kolory żył :      |
| BN = | brązowy           |
| BK = | czarny            |
| BU = | niebieski         |

### Diagramy i grafiki



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor