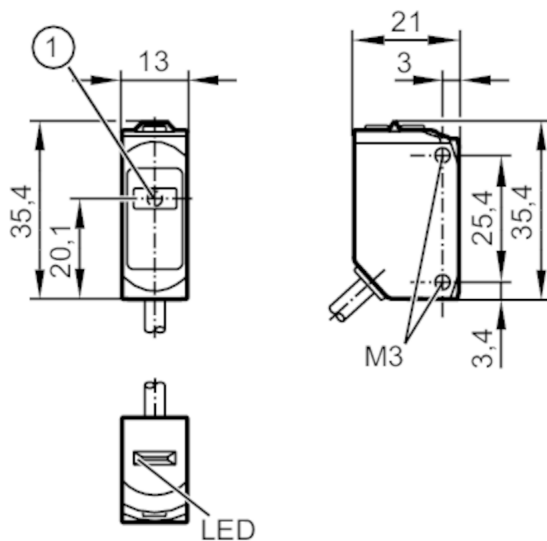


# O6S701



## Czujnik typu bramka - nadajnik

O6SLOOKG/0,30m/US



1 powierzchnia aktywna



### Cechy produktu

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

### 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 |

# O6S701



## Czujnik typu bramka - nadajnik

O6SLOOKG/0,30m/US

| Interfejsy  |   |  |
|---|---|--|
| Interfejs komunikacyjny   | IO-Link   |  |
| Typ transmisji  | COM2 (38,4 kBaud)   |  |
| IO-Link Revision  | 1.1   |  |
| Norma SDCI  | IEC 61131-9   |  |
| Profil  | Smart Sensor: Device Identification, Device Diagnosis                           |  |
| SIO tryb  | tak   |  |
| Wymagany typ portu master                                       | A   |  |
| Min.czas cyklu procesu [ms]                                     | 2,5   |  |
| Dane procesowe IO-Link (cykliczne)                              | Funkcja   | długość bajtu  |
|   | wartość procesowa   | 8  |
|   | status urządzenia   | 4  |
| Funkcje IO-Link (acykliczne)                                    | nazwa przypisana do aplikacji; licznik godzin pracy; licznik cykli przełączania |  |
| Obsługiwane DeviceID  | Typ działania   | DeviceID   |
|   | domyślnie   | 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]   | 697   |  |
| Dane mechaniczne  |   |  |
| Waga [g]  | 33,2  |  |
| Obudowa   | prostopadłościan  |  |
| Wymiary [mm]  | 35,4 x 13 x 21  |  |
| Materiał  | obudowa: ABS; 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 - wtyk                                   |   |  |
| Przewód: 0,3 m, PUR, czarny, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm <sup>2</sup> |   |  |
| Konektor: 1 x M12; kodowanie: A                                 |   |  |

# O6S701

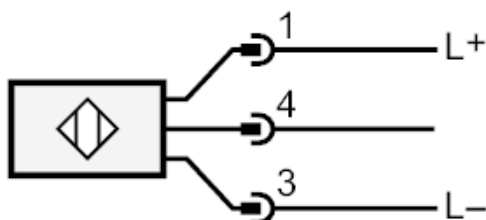


## Czujnik typu bramka - nadajnik

O6SLOOKG/0,30m/US



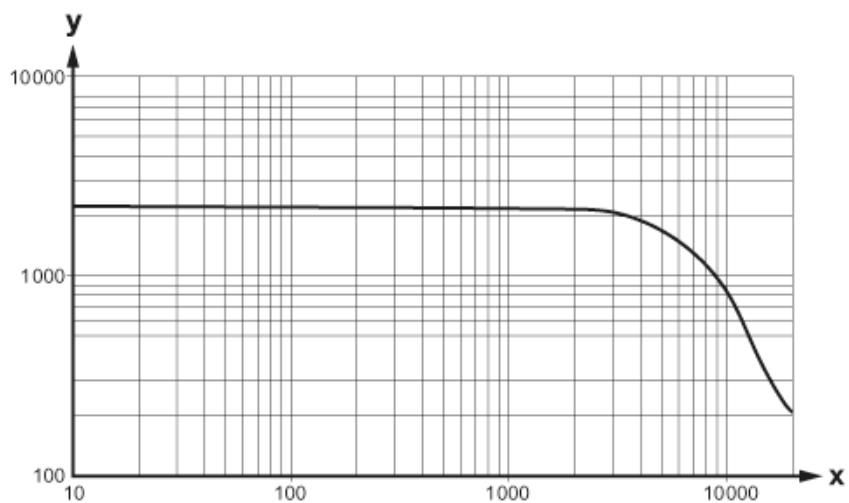
### Podłączenie



4

IO-Link

### diagramy i wykresy



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor