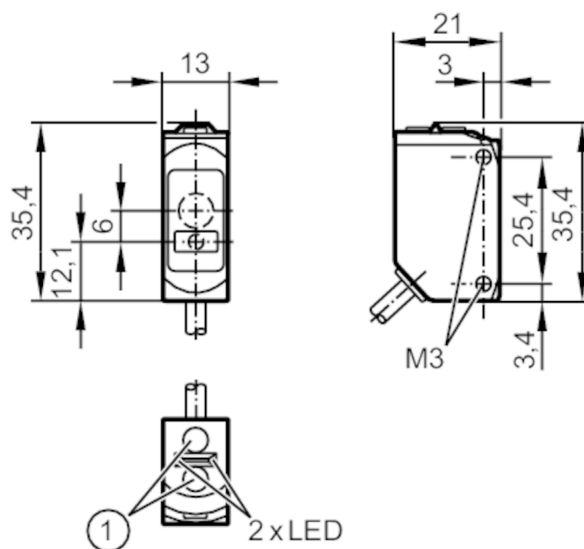


O6P703



Czujnik refleksyjny

O6PLFNKG



- 1 przyciski do programowania
Odbiornik w górnej soczewce , Nadajnik w dolnej soczewce



Cechy produktu

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

Aplikacja

| | |
|------------------|---------------------|
| Zasada działania | Czujnik refleksyjny |
|------------------|---------------------|

Dane elektryczne

| | |
|---|------------------|
| Napięcie zasilania [V] | 10...30 DC |
| Pobór prądu [mA] | 15; (24 V) |
| Klasa ochrony | III |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |
| Rodzaj światła | światło czerwone |
| Długość fali [nm] | 650 |

Wyjścia

| | |
|--|--|
| Wykonanie elektryczne | NPN |
| Funkcja wyjścia | tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (wybierany) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA] | 100 |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz] | 1000 |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami | impulsowe |



Czujnik refleksyjny

O6PLFNKG

| Strefa działania | | |
|--|--|------------------------|
| Zasięg [m] | 0,075...8; (Odbłyśnik 50 x 50 mm E20722) | |
| Maks. średnica plamki światła [mm] | 17 | |
| 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 | |
| Norma SDCI | IEC 61131-9 | |
| Profil | Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel | |
| 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 |
| | informacje o przełączaniu binarnym | 1 |
| Funkcje IO-Link (acykliczne) | nazwa przypisana do aplikacji; licznik godzin pracy; licznik cykli przełączania | |
| Obsługiwane DeviceID | Typ działania | DeviceID |
| | domyślnie | 525 |
| 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] | 636 | |
| Dane mechaniczne | | |
| Waga [g] | 60,7 | |
| Obudowa | prostokątnościan | |
| 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; (śruby mocujące) | |
| Wyświetlacze / elementy robocze | | |
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |
| | działanie | 1 x LED, kolor zielony |

O6P703



Czujnik refleksyjny

O6PLFNKG

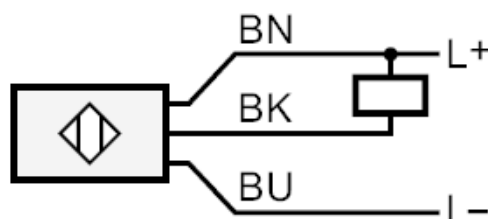
Uwagi

| | |
|--------------------|--|
| Uwagi | Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus |
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |

Połączenie elektryczne

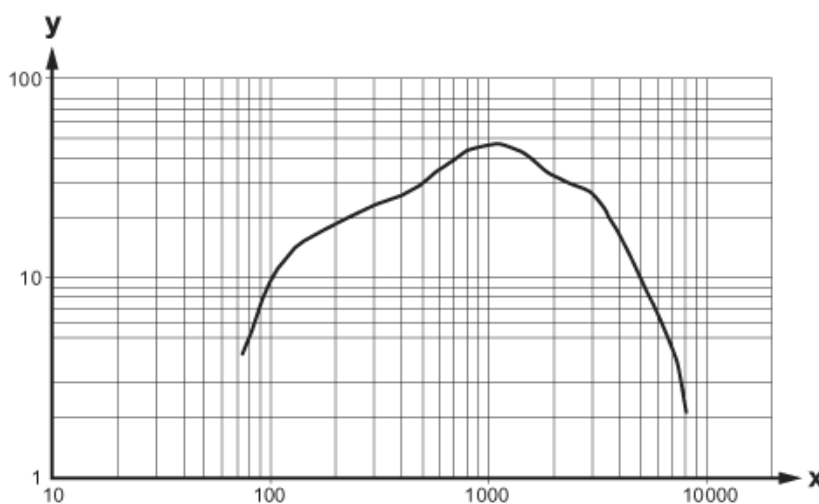
Przewód: 2 m, PUR, czarny, \varnothing 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Podłączenie



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

diagramy i wykresy



x: Abstand [mm]
y: Funktionsreservefaktor