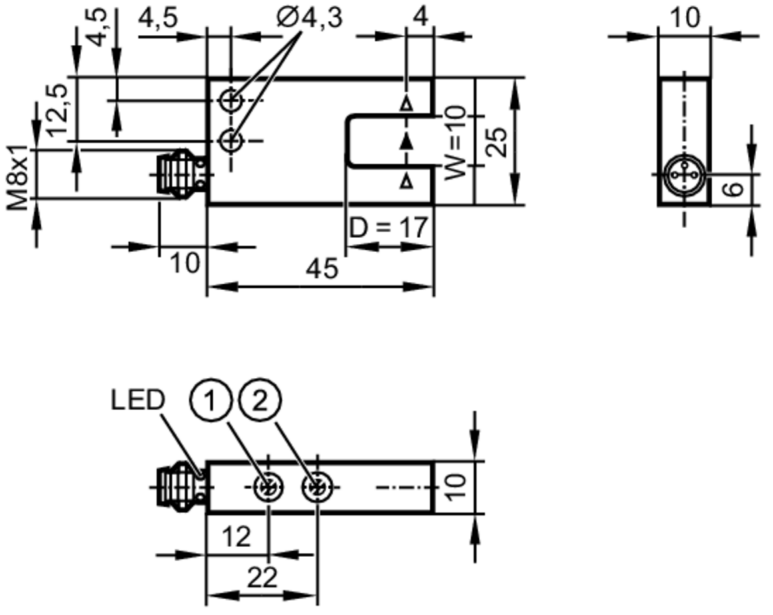
# OPU200

## Optyczny czujnik widelcowy

OPU-FCKG/IO-LINK/AS




1 przełącznik funkcji wyjściowej
2 potencjometr czułości

| | | |
|---|---|---|
| **Cechy produktu** | | |
| Rodzaj światła | | podczerwień |
| **Dane elektryczne** | | |
| Napięcie zasilania | [V] | 10...30 DC;  (supply class 2 zgodnie z cULus) |
| Pobór prądu | [mA] | < 30 |
| Klasa ochrony | | III |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | | tak |
| Rodzaj światła | | podczerwień |
| Długość fali | [nm] | 860 |
| **Wyjścia** | | |
| Wykonanie elektryczne | | PNP/NPN;  (Automatyczna detekcja obciążenia PNP/NPN) |
| Funkcja wyjścia | | tryb światło-włącz/ciemno-włącz;  (wybierany) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC | [V] | 1,5 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC | [mA] | 100 |
| Częstotliwość przełączania DC | [Hz] | 10000 |
| Zabezpieczenie przed zwarciem | | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciem | | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | | tak |

# OPU200

## Optyczny czujnik widelcowy

OPU-FCKG/IO-LINK/AS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Strefa działania** | | | |
| Średnica najmniejszego wykrywalnego obiektu | [mm] | 0,2 | |
| **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; Process Data Variable | |
| SIO tryb | | tak | |
| Wymagany typ portu mastera | | A | |
| Min.czas cyklu procesu | [ms] | 3,2 | |
| Obsługiwane DeviceID | | **Typ działania** | **DeviceID** |
| | | default | 1089 |
| **Warunki pracy** | | | |
| Temperatura otoczenia | [°C] | -25...60 | |
| Ochrona | | IP 67 | |
| **Testy / dopuszczenia** | | | |
| EMC | | EN 60947-5-2 | |
| MTTF | [lata] | 744 | |
| **Dane mechaniczne** | | | |
| Waga | [g] | 56 | |
| Wymiary | [mm] | 25 x 10 x 45 | |
| Głębokość widelca D | [mm] | 17 | |
| Szerokość widelca W | [mm] | 10 | |
| Materiał | | obudowa: cynk odlewany ciśnieniowo anodowany (czarny); soczewka: szkło | |
| **Wyświetlacze / elementy robocze** | | | |
| Wyświetlacz | | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |
| **Uwagi** | | | |
| Uwagi | | Napięcie eksplatacji "supply class 2" zgodnie z cULus | |
| Sztuk w opakowaniu | | 1 szt. | |

**Połączenie elektryczne**

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A



# OPU200

## Optyczny czujnik widelcowy

**OPU-FCKG/IO-LINK/AS**

### Podłączenie




| | |
|---|---|
| 4 | Wyjście / IO-Link |