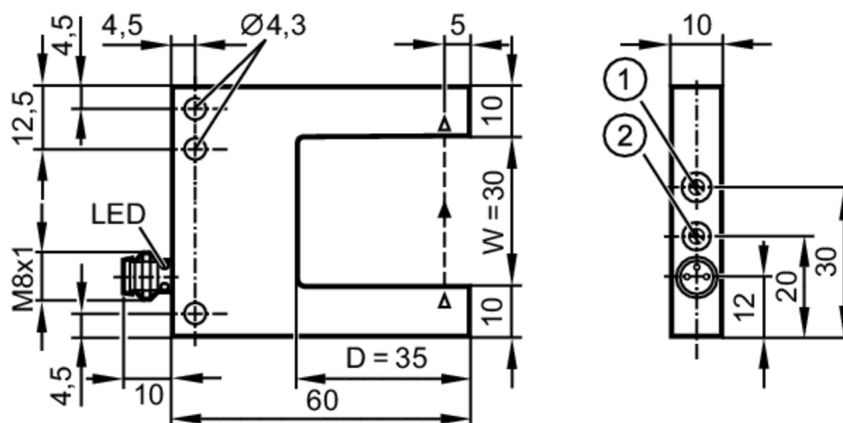




## Optyczny czujnik widelcowy

OPU-FNKG/IO-LINK/AS



- 1 potencjometr czułości  
2 przełącznik funkcji wyjściowej



### Dane elektryczne

|                                           |      |                                                                      |
|-------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilania                        | [V]  | 10...30 DC; (Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus) |
| Pobór prądu                               | [mA] | < 30                                                                 |
| Klasa ochrony                             |      | III                                                                  |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |      | tak                                                                  |
| Rodzaj światła                            |      | światło czerwone                                                     |
| Długość fali                              | [nm] | 660                                                                  |

### Wyjścia

|                                                  |      |                                              |
|--------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                            |      | NPN                                          |
| Funkcja wyjścia                                  |      | tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (wybierany) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC | [V]  | 1                                            |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC       | [mA] | 100                                          |
| Częstotliwość przełączania DC                    | [Hz] | 5000                                         |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                     |      | tak                                          |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie                 |      | impulsowe                                    |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem               |      | tak                                          |

### Strefa działania

|                                             |      |     |
|---------------------------------------------|------|-----|
| Średnica najmniejszego wykrywalnego obiektu | [mm] | 0,3 |
|---------------------------------------------|------|-----|



## Optyczny czujnik widelcowy

OPU-FNKG/IO-LINK/AS

| Interfejsy                                                                                     |                                                                                                                |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Interfejs komunikacyjny                                                                        | IO-Link                                                                                                        |                      |
| Typ transmisji                                                                                 | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                              |                      |
| IO-Link Revision                                                                               | 1.1                                                                                                            |                      |
| Norma SDCI                                                                                     | IEC 61131-9                                                                                                    |                      |
| IO-Link Device ID                                                                              | 1103 d / 00 04 4F h                                                                                            |                      |
| Profil                                                                                         | Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable |                      |
| SIO tryb                                                                                       | tak                                                                                                            |                      |
| Wymagany typ portu master                                                                      | A                                                                                                              |                      |
| Min.czas cyklu procesu                                                                         | [ms]                                                                                                           | 3,2                  |
| Warunki pracy                                                                                  |                                                                                                                |                      |
| Temperatura otoczenia                                                                          | [°C]                                                                                                           | -25...60             |
| Ochrona                                                                                        |                                                                                                                | IP 67                |
| Testy / dopuszczenia                                                                           |                                                                                                                |                      |
| EMC                                                                                            | EN 60947-5-2                                                                                                   |                      |
| MTTF                                                                                           | [lata]                                                                                                         | 709                  |
| Dane mechaniczne                                                                               |                                                                                                                |                      |
| Waga                                                                                           | [g]                                                                                                            | 93                   |
| Wymiary                                                                                        | [mm]                                                                                                           | 50 x 10 x 60         |
| Głębokość widelca D                                                                            | [mm]                                                                                                           | 35                   |
| Szerokość widelca W                                                                            | [mm]                                                                                                           | 30                   |
| Materiał                                                                                       | obudowa: cynk odlewany ciśnieniowo anodowany (czarny); soczewka: szkło                                         |                      |
| Wyświetlacze / elementy robocze                                                                |                                                                                                                |                      |
| Wyświetlacz                                                                                    | Stan wyjścia                                                                                                   | 1 x LED, kolor żółty |
| Uwagi                                                                                          |                                                                                                                |                      |
| Uwagi                                                                                          | Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus                                                         |                      |
| Sztuk w opakowaniu                                                                             | 1 szt.                                                                                                         |                      |
| Połączenie elektryczne                                                                         |                                                                                                                |                      |
| Konektor: 1 x M8                                                                               |                                                                                                                |                      |
| <div></div> |                                                                                                                |                      |

### Podłączenie

