



- |   |                    |
|---|--------------------|
|   | nadajnik           |
| 1 | LED kolor zielony  |
| 2 | LED kolor czerwony |
|   | odbiornik          |
| 3 | LED kolor zielony  |
| 4 | LED kolor żółty    |
| 5 | LED kolor czerwony |



## Cechy produktu

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Rodzaj światła        | podczerwień                 |
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN; (parametryzowalna) |
| Ochrona               | IP 65; IP 67                |

## Dane elektryczne

|                    |     |                |
|--------------------|-----|----------------|
| Napięcie zasilania | [V] | 19,2...28,8 DC |
| Klasa ochrony      |     | III            |



## Świetlna kurtyna pomiarowa

OYA0140-15-0-10-C-3-IO

|                                                      |      |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją            |      | tak                                                                                                                                                                       |
| Maks. czas rozruchu                                  | [ms] | 300                                                                                                                                                                       |
| Rodzaj światła                                       |      | podczerwień                                                                                                                                                               |
| Długość fali                                         | [nm] | 880                                                                                                                                                                       |
| <b>Odbiornik</b>                                     |      |                                                                                                                                                                           |
| Pobór prądu                                          | [mA] | 85                                                                                                                                                                        |
| <b>Nadajnik</b>                                      |      |                                                                                                                                                                           |
| Pobór prądu                                          | [mA] | 15                                                                                                                                                                        |
| <b>Wejścia / wyjścia</b>                             |      |                                                                                                                                                                           |
| Liczba wejść i wyjść                                 |      | Liczba wyjść binarnych: 1                                                                                                                                                 |
| <b>Wyjścia</b>                                       |      |                                                                                                                                                                           |
| Wykonanie elektryczne                                |      | PNP/NPN; (parametryzowalna)                                                                                                                                               |
| Liczba wyjść binarnych                               |      | 1                                                                                                                                                                         |
| Funkcja wyjścia                                      |      | normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)                                                                                                                         |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC     | [V]  | 2                                                                                                                                                                         |
| Maks. prąd obciążenia na wyjście                     | [mA] | 100                                                                                                                                                                       |
| Częstotliwość przełączania DC                        | [Hz] | 16                                                                                                                                                                        |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       |      | tak                                                                                                                                                                       |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   |      | tak                                                                                                                                                                       |
| <b>Strefa działania</b>                              |      |                                                                                                                                                                           |
| Liczba promieni                                      |      | 15                                                                                                                                                                        |
| Wysokość pola detekcji                               | [mm] | 140                                                                                                                                                                       |
| Szerokość pola widzenia (niska intensywność światła) | [m]  | 0...2                                                                                                                                                                     |
| Szerokość pola widzenia (duża intensywność światła)  | [m]  | 1...10                                                                                                                                                                    |
| Odległość między promieniami                         | [mm] | 10                                                                                                                                                                        |
| <b>Software / programowanie</b>                      |      |                                                                                                                                                                           |
| Możliwości parametryzacji                            |      | histereza / okno; drugi punkt przełączania; Opóźnienie załączenia i wyłączenia; operacje włączania; funkcja uczenia; tryb światło-włącz/ciemno-włącz                      |
| <b>Interfejsy</b>                                    |      |                                                                                                                                                                           |
| 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; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel |
| SIO tryb                                             |      | tak                                                                                                                                                                       |
| Wymagany typ portu mastera                           |      | A                                                                                                                                                                         |
| Min.czas cyklu procesu                               | [ms] | 10                                                                                                                                                                        |



## Świetlna kurtyna pomiarowa

OYA0140-15-0-10-C-3-IO

|                                       |                                                                               |                      |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Dane procesowe IO-Link<br>(cykliczne) | <b>Funkcja</b>                                                                | <b>długość bajtu</b> |
|                                       | wartość procesowa                                                             | 80                   |
|                                       | status urządzenia                                                             | 4                    |
|                                       | informacje o przełączaniu binarnym                                            | 2                    |
| Funkcje IO-Link (acykliczne)          | nazwa przypisana do aplikacji; licznik godzin pracy                           |                      |
| Obsługiwane DeviceID                  | <b>Typ działania</b>                                                          | <b>DeviceID</b>      |
|                                       | default                                                                       | 1399                 |
| Uwaga                                 | Więcej informacji można znaleźć w pliku PDF IODD w sekcji „Pliki do pobrania” |                      |

| Warunki pracy                             |       |              |
|-------------------------------------------|-------|--------------|
| Temperatura otoczenia                     | [°C]  | -10...55     |
| Temperatura składowania                   | [°C]  | -25...70     |
| Ochrona                                   |       | IP 65; IP 67 |
| Maks. odporność na oświetlenie zewnętrzne | [klx] | 10           |

| Testy / dopuszczenia  |                                  |                                                                                                     |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC                   | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                   |
|                       | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 3 V/m                                                                                               |
|                       | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV                                                                                                |
|                       | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone  | 3 V                                                                                                 |
|                       | EN 55011                         | klasa A                                                                                             |
| Odporność na wibracje | EN 60068-2-6 Fc                  | (10-55) Hz Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz |
| Odporność na wstrząsy | EN 60068-2-27 Ea                 | 30 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych                              |
| MTTF                  | [lata]                           | 389                                                                                                 |

| Dane mechaniczne |      |                                         |
|------------------|------|-----------------------------------------|
| Waga             | [g]  | 1079,1                                  |
| Obudowa          |      | prostopadłościan                        |
| Wymiary          | [mm] | 213 x 28 x 30                           |
| Materiał         |      | obudowa: aluminium; szybka przednia: PC |
| Długość L        | [mm] | 213                                     |

| Wyświetlacze / elementy robocze |           |       |
|---------------------------------|-----------|-------|
| Wyświetlacz                     | nadajnik  | 2 LED |
|                                 | odbiornik | 3 LED |

| Akcesoria            |                            |  |
|----------------------|----------------------------|--|
| Dostarczane elementy | Kątowy element mocujący: 2 |  |
|                      | Elementy pozycjonujące: 2  |  |
|                      | Nakrętki                   |  |

| Uwagi              |  |        |
|--------------------|--|--------|
| Sztuk w opakowaniu |  | 1 szt. |

## Świetlna kurtyna pomiarowa

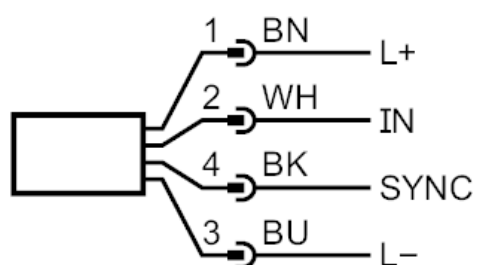
OYA0140-15-0-10-C-3-IO

### Połączenie elektryczne - nadajnik

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



### Podłączenie



### Połączenie elektryczne - odbiornik

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



### Podłączenie

