

1) Czulość 2) Przełączanie "na jasno"/"na ciemno" 3) Oś optyczna 4) Funkcja wyjścia 5) Napięcie robocze



Display/Operation

| | |
|------------|---|
| Ustawiacz | Potencjometr 270° (2x) |
| Ustawienie | Przełączanie na jasno/ciemno Czulość |
| Wskaźnik | Funkcja wyjścia - LED YE LED zielona: napięcie robocze |

| | |
|---|-------------|
| Napięcie robocze U_b | 10...30 VDC |
| Napięcie znamionowe pracy U_e DC | 24 V |
| Opóźnienie wyłączenia T_{off} maks. | 0.167 ms |
| Opóźnienie załączenia T_{on} maks. | 0.167 ms |
| Pomiarowe napięcie izolacji U_i | 75 V DC |
| Prąd roboczy pomiarowy I_e | 200 mA |
| Spadek napięcia U_d maks. (przy I_e) | 2.5 V |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e) | 10 % |

Electrical connection

| | |
|---------------------------------------|---|
| Przylącze | Łącznik wtykowy, wtyczka M8x1, 3-styk. |
| Styki, ochrona powierzchni | pozlacane |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak |
| Zabezpieczenie przed zwarcim | tak |

Environmental conditions

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| EN 60068-2-27 szok | Półsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6 |
| EN 60068-2-6 wibracja | 55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Temperatura otoczenia | -10...60 °C |

Electrical data

| | |
|--|-------------|
| Częstotliwość przełączania | 3000 Hz |
| Histeresa H maks. | 0.3 mm |
| Kategoria użytkowania | DC-13 |
| Maks. czas opóźnienia | 200 ms |
| Maks. pojemność obciążeniowa (przy U_e) | 0.5 μ F |
| Maks. prąd jałowy I_0 (przy U_e) | 25 mA |
| Maks. prąd resztkowy I_r | 50 μ A |

General data

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Dopuszczenie / zgodność | CE cULus |
| Norma podstawowa | IEC 60947-5-2 |
| Obudowa | A |
| Seria | Widelki Przylącze proste |
| Zasada działania | Fotokomórka widelcowa |

Material

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Material obudowy | Cynk, odlew ciśnieniowy |
| Material powierzchni aktywnej | Szkło |
| Ochrona powierzchni | lakierowane |

Mechanical data

| | |
|----------------------|-----------------|
| Szczegóły instalacji | Śruba M4 |
| Szerokość widełek | 5 mm |
| Wymiary | 10 x 25 x 54 mm |

Optical data

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Charakterystyka wiązki | rozbieżne |
| Długość fali | 880 nm |
| Funkcja przełączania optyczna | przełączanie ciemno/jasno |
| Maks. natężenie światła zewn. | 5000 Lux |
| Najmniejsza część typ. | 0.80 mm |
| Rodzaj światła | Podczerwień |
| Wielkość plamki świetlnej | Ø 2.0 mm Wyjście światła |

Zasada działania optyczna

Fotokomórka jednokierunkowa

Output/Interface

| | |
|------------------------|---|
| Wyjście przełącznikowe | NPN styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC) |
|------------------------|---|

Range/Distance

| | |
|----------------------------|--------|
| Powtarzalność boczna maks. | 100 µm |
|----------------------------|--------|

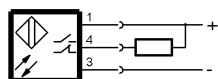
Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Ustawienie fabryczne wyjścia przełączania: styk zwierny.
Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): blacha stalowa, 50 x 50, grubość 0,5 mm, boczne zbliżanie.
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Tylko aplikacje wg NFPA 79 (maszyny z zasilaniem maksymalnie 600 volt). Do podłączenia urządzenia należy zastosować przewód R/C (CYJV2) o odpowiednich właściwościach.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

