

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



Basic features

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Dopuszczenie / Zgodność | CE UKCA cULus WEEE |
| Norma podstawowa | IEC 60947-5-2 |
| Seria | Kątownik Przylącze proste |
| Seria | D |
| Zasada działania | Czujnik kątowy |
| Znak towarowy | Global |

Electrical connection

| | |
|--|---------------------------------------|
| Ochrona przed zmianą biegunów | tak |
| Przylącze | Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 3-stykowe |
| Styki, ochrona powierzchni | Poziłowane |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |

Display/Operation

| | |
|--------------------|---|
| Ustawiacz | Potencjometr 270° (2x) |
| Ustawienie | Czulość Przełączanie na jasno/ciemno |
| Wyświetlacz | Funkcja wyjścia - żółta dioda LED |

Czujniki optoelektroniczne
BWL 110110D-R012-S49
Kod artykułu: **BWL0006**

BALLUFF

Electrical data

| | |
|--|-------------|
| Częstotliwość przełączania | 1500 Hz |
| Kategoria użytkowania | DC-13 |
| Maks. czas opóźnienia | 200 ms |
| Maks. opóźnienie wyłączenia Toff | 0.33 ms |
| Maks. opóźnienie załączenia Ton. | 0.33 ms |
| Maks. pojemność obciążeniowa (przy 1 μ F Ue) | |
| Maks. prąd jałowy Io (przy Ue) | 35 mA |
| Maks. prąd reszkowy Ir | 50 μ A |
| Napięcie robocze Ub | 10...30 VDC |
| Napięcie znamionowe pracy Ue DC | 24 V |
| Pomiarowe napięcie izolacji Ui | 75 V DC |
| Prąd roboczy pomiarowy Ie | 200 mA |
| Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie) | 2.5 V |
| Tętnienia reszkowe maks. (w % z Ue) | 10 % |

Environmental conditions

| | |
|--------------------------|---|
| EN 60068-2-27 szok | Półsinus, 100 g _n , 2 ms, 3x8000 Półsinus, 30 g _n , 11 ms, 3x6 |
| EN 60068-2-6 wibracja | 10...2000 Hz, 1 mm amplituda, 30 g _n , 3x5 h |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Temperatura otoczenia | -10...60 °C |

Remarks

Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): blacha stalowa, 50 x 50, grubość 0,5 mm, boczne zbliżanie.

Tylko aplikacje wg NFPA 79 (maszyny z zasilaniem maksymalnie 600 volt). Do podłączenia urządzenia należy zastosować przewód R/C (CYJV2) o odpowiednich właściwościach.

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Ustawienie fabryczne wyjścia przełączania: styk zwierny.

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Interface

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

Material

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Materiał obudowy | Cynk, Odlew ciśnieniowy, Lakierowane |
| Materiał powierzchni aktywnej | Szkło |
| Ochrona powierzchni | Lakierowane |

Mechanical data

| | |
|----------------------|-------------------|
| Szczegóły instalacji | Śruba M4 |
| Wymiary | 12 x 150 x 159 mm |

Optical features

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Charakterystyka wiązki | Rozbieżny |
| Długość fali | 636 nm |
| Funkcja przełączania optyczna | przełączanie ciemno/jasno |
| Maks. natężenie światła zewn. | 5000 Lux |
| Najmniejsza część typ. | 0.60 mm |
| Rodzaj światła | LED ze światłem czerwonym |
| Wielkość plamki świetlnej | Ø 2.5 mm Wyjście światła |
| Zasada działania optycznego | Bariera jednokierunkowa |

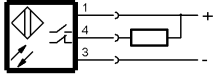
Range/Distance

| | |
|-------------------|--------|
| Histereza H maks. | 0.2 mm |
|-------------------|--------|

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

