

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 Przyłącze proste
Seria	D
Zasada działania	Czujnik kątowy
Znak towarowy	Global

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 3-stykowe
Styki, ochrona powierzchni	Pozłacane
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 4040D-R012-S49
Kod artykułu: **BWL000H**

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 resztkowy 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 resztkowe 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	Szkló
Ochrona powierzchni	Lakierowane

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M4
Wymiary	10 x 75 x 84 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.	0.40 mm
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Wielkość plamki świetlnej	Ø 1.7 mm Wyjście światła
Zasada działania optycznego	Bariera jednokierunkowa

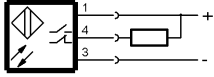
Range/Distance

Histereza H maks.	0.15 mm
-------------------	---------

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

