

1) Napięcie robocze, 2) Funkcja wyjścia, 3) Oś optyczna



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	Kątownik Przylączy proste
Seria	B
Zasada działania	Czujnik kątowy

Display/Operation

Wyświetlacz	Funkcja wyjścia - żółta dioda LED LED zielona: napięcie robocze
-------------	--

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylączy	Złącza wtykowe, M12x1-Męski, 4- stykowe
Styki, ochrona powierzchni	Pozłacane
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	100 ms
Maks. opóźnienie wyłączenia T_{off}	0.5 ms
Maks. opóźnienie załączenia T_{on}	0.5 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy U_e)	0.5 μ F
Maks. prąd jałowy I_0 (przy U_e)	35 mA
Maks. prąd resztkowy I_r	50 μ A
Napięcie robocze U_b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U_e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U_i	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy I_e	200 mA
Rezystancja wyjściowa R_a	33.0 kOhm
Spadek napięcia U_d maks. (przy I_e)	2.5 V
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e)	15 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 g_n , 11 ms, 3x6 Półsinus, 100 g_n , 2 ms, 3x8000
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

Czujniki optoelektroniczne
BWL 2222B-001-S4
Kod artykułu: **BWL001F**

BALLUFF

Interface

Wyjście przełączające PNP, styk zwierny (NO)

Material

Materiał obudowy Stal nierdzewna (1.4408),
Malowanie proszkowe

Materiał powierzchni aktywnej Żywica epoksydowa

Ochrona powierzchni Malowanie proszkowe

Mechanical data

Szczegóły instalacji Śruba M6

Wymiary 14 x 45.4 x 99.5 mm

Optical features

Charakterystyka wiązki Rozbieżny

Długość fali 880 nm

Funkcja przełączania optycznego przełączanie na ciemno

Maks. natężenie światła zewn. 5000 Lux

Rodzaj światła Podczerwień

Wielkość plamki świetlnej Ø 3.0 mm Wyjście światła

Zasada działania optycznego Bariera jednokierunkowa

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

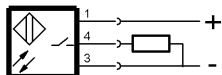
Akcesoria zamawiać oddzielnie.

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

