

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



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	Kątownik Przyłącze 45°
Seria	A
Zasada działania	Czujnik kątowy

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 zwarcieniem	tak

Display/Operation

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

Czujniki optoelektroniczne
BWL 4241A-001-S49
Kod artykułu: **BWL001K**

BALLUFF

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	100 ms
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.5 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	0.5 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.5 μ F
Maks. prąd jałowy I _o (przy Ue)	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	75 V DC
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
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	15 %

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

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.

Interface

Wyjście przełączające	PNP, styk zwierny (NO)
-----------------------	------------------------

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4408), Malowanie proszkowe
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA
Ochrona powierzchni	Malowanie proszkowe

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M6
Wymiary	10 x 66 x 110 mm

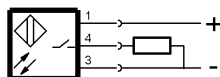
Optical features

Charakterystyka wiązki	Rozbieżny
Długość fali	880 nm
Funkcja przełączania optyczna	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

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Czujniki optoelektroniczne
BWL 4241A-001-S49
Kod artykułu: BWL001K

BALLUFF

Opto Symbols

