

1) Power, 2) Funkcja wyjścia, 3) Czas opóźnienia, 4) Czulość



### Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	Rama
Seria	A
Zasada działania	Okno optyczne

### Display/Operation

Ustawiacz	Potencjometr 270° (2x)
Ustawienie	Czas opóźnienia Czulość dyn.
Wyświetlacz	Dynamiczna funkcja wyjścia - czerwona dioda LED LED zielona: napięcie robocze

### Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 3- stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak

### Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz Dynamic
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	100 ms
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.4 ms dyn.
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	0.4 ms dyn.
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.1 µF
Maks. prąd jałowy Io (przy Ue)	40 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	50 µA
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)	15 %

### Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 0.5 mm, 3x5 min 55 Hz, 0.5 mm, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-10...55 °C

Czujniki optoelektroniczne  
**BOW A-0408-PS-C-S49**  
Kod artykułu: BOW001A

# BALLUFF

## Interface

Czas trwania funkcji czasowej	T = 5...300 ms
Funkcja czasowa	Opóźnienie wyłączenia dynamiczne
Wyjście przełączające	PNP dynamiczny, styk zwierny (NO)

## Material

Materiał obudowy	Aluminium, Anodowane, czarny
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA
Ochrona powierzchni	Anodowane, czarny

## Mechanical data

Aktywne okno (PL× AL)	40 × 80 mm
Szczegóły instalacji	Śruba M6 Śruba M4
Wymiary	18 x 90 x 140 mm

## Optical features

Charakterystyka wiązki	Rozbieżny
Długość fali	880 nm
Funkcja przełączania optyczna	przełączanie na ciemno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Najmniejsza część typ.	1.0 mm dynamiczny
Rodzaj światła	Podczerwień
Zasada działania optycznego	Bariera jednokierunkowa

## Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

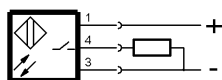
Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): kulka stalowa, średnica 2,0 mm, boczne zbliżanie.

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

