

1) Krawędź odniesienia



## Basic features

### Cechy dodatkowe

Statyczne wyjście przełączania z automatycznym doregulowaniem progu przełączania, kompensacja zanieczyszczeń do 60% straty natężenia i w zależności od stopnia zanieczyszczenia zmniejszająca się rozdzielczość obiektu.

### Dopuszczenie / Zgodność

CE  
UKCA  
WEEE  
IEC 60947-5-2  
Rama  
B  
Okno optyczne

### Norma podstawowa

**Seria**

**Seria**

**Zasada działania**

Czujniki optoelektroniczne  
**BOW B-3232-DU-C-S75**  
Kod artykułu: BOW002T

**BALLUFF**

#### Display/Operation

Ustawiacz	Potencjometr 270° (3x)
Ustawienie	Wydłużenie impulsu (wł./wyl) Rozdzielczość obiektu (3 stopnie) Przełączanie na jasno/ciemno
Wyświetlacz	Funkcja wyjścia - żółta dioda LED LED zielona: napięcie robocze

#### Electrical connection

Przylącze	Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 4- stykowe
Styki, ochrona powierzchni	Pozłacane
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

#### Electrical data

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Maks. czas opóźnienia	300 ms
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	1 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	1 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.1 µF
Maks. prąd jałowy Io (przy Ue)	250 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	50 µA
Napięcie robocze Ub	15...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)	3.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	15 %

#### Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.  
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.  
Nie układać przewodu przyłączeniowego równoległe do linii elektroenergetycznych.  
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

#### Environmental conditions

Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	-10...55 °C

#### Interface

Czas trwania funkcji czasowej	T = 50 ms
Funkcja czasowa	Opóźnienie wyłączenia
Wyjście przełączające	NPN statyczny styk zwrotny/styk rozwierny (NO/NC) PNP statyczny styk zwrotny/styk rozwierny (NO/NC)

#### Material

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

#### Mechanical data

Aktywne okno (PL× AL)	320 × 320 mm
Szczegóły instalacji	Śruba M6
Wymiary	15 x 370 x 364 mm

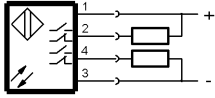
#### Optical features

Charakterystyka wiązki	Rozbieżny
Długość fali	880 nm
Funkcja przełączania optyczna	przełączanie na jasno/ciemno
Maks. natężenie światła zewn.	2000 Lux
Najmniejsza część typ.	4.0 mm (rozdzielczość "wysoka")
Rodzaj światła	Podczerwień
Zasada działania optycznego	Bariera jednokierunkowa

#### Connector Drawings



## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

