

1) Przedłużenie impulsu, 2) Wskaźnik roboczy LED, 3) Funkcja przełączania, 4) Rozdzielczość obiektu, 5) LED wskaźnik ostrzegawczy, 6) Wskazanie funkcji LED, 7) Oś optyczna



Basic features

Cechy dodatkowe	Stacyczne wyjście przełączania z automatycznym doregulowaniem progu przełączania, kompensacja zanieczyszczeń do 60% straty napięcia i w zależności od stopnia zanieczyszczenia zmniejszająca się rozdzielczość obiektu.
Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	Rama
Seria	B
Zasada działania	Okno optyczne

Display/Operation

Ustawiacz	Potencjometr 270° (3x)
Ustawienie	Rozdzielczość obiektu (3 stopnie) Przełączanie na jasno/ciemno Czas opóźnienia wł./wył.
Wyświetlacz	Funkcja wyjścia - żółta dioda LED LED zielona: napięcie robocze Błąd - LED RD

Electrical connection

Przyłącze	Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 4-stykowe
Styki, ochrona powierzchni	Połączane
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Czujniki optoelektroniczne
BOW B-0808-DU-C-S75
Kod artykułu: BOW002Y

BALLUFF

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Maks. czas opóźnienia	300 ms
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.5 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	0.5 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.1 μ F
Maks. prąd jałowy I _o (przy Ue)	105 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	50 μ A
Napięcie robocze U _b	15...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
Spadek napięcia U _d maks. (przy I _e)	3.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	15 %

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)	80 × 80 mm
Szczegóły instalacji	Śruba M6
Wymiary	15 x 130 x 134 mm

Optical features

Charakterystyka wiązki	Rozbieżny
Długość fali	850 nm
Funkcja przełączania optyczna	przełączanie ciemno/jasno
Maks. natężenie światła zewn.	2000 Lux
Najmniejsza część typ.	2.0 mm (rozdzielczość "wysoka")
Rodzaj światła	Podczerwień
Zasada działania optycznego	Bariera jednokierunkowa

Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Nie układać przewodu przyłączeniowego równoległe do linii elektroenergetycznych.

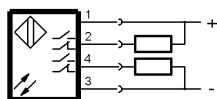
Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): kulka stalowa, średnica 4,0 mm, boczne zbliżanie.

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Czujniki optoelektroniczne
BOW B-0808-DU-C-S75
Kod artykułu: BOW002Y

BALLUFF

Opto Symbols

