

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	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
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./wyl.
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	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 I_o (przy Ue)	180 mA
Maks. prąd resztkowy I_r	50 µA
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

Czujniki optoelektroniczne
BOW B-2016-DU-C-S75
Kod artykułu: BOW0035

BALLUFF

Interface

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

Material

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

Mechanical data

Aktywne okno (PL× AL)	200 × 160 mm
Szczegóły instalacji	Śruba M6
Wymiary	15 x 250 x 214 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.

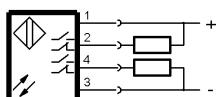
Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): kulka stalowa, średnica 4,0 mm, boczne zbliżenie.

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

