

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./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	Pozłacane
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	400 Hz
Maks. czas opóźnienia	300 ms
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	1.25 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton	1.25 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.1 µF
Maks. prąd jałowy Io (przy Ue)	195 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 %

Environmental conditions

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

Czujniki optoelektroniczne
BOW B-2020-DU-C-S75
Kod artykułu: BOW0037

BALLUFF

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)	200 × 200 mm
Szczegóły instalacji	Śruba M6
Wymiary	15 x 250 x 244 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.

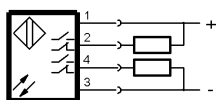
Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): kulka stalowa, średnica 4,0 mm, boczne zbliżenie.

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

