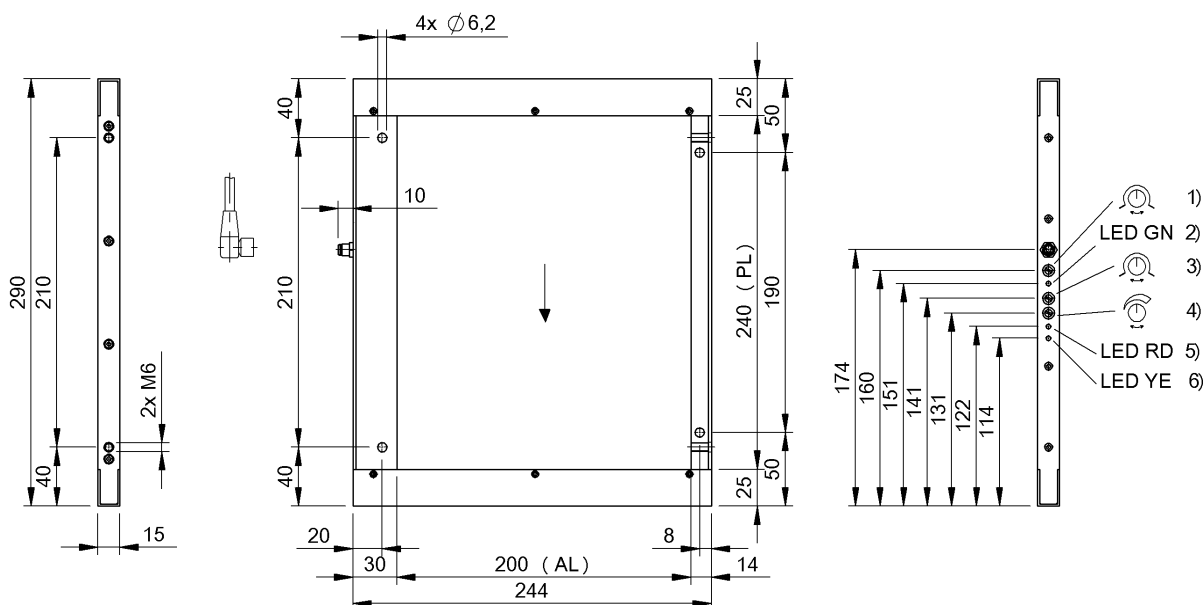


&[Date]



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

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

### Display/Operation

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

### Electrical connection

<b>Przyłącze</b>	Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 4-stykowe
<b>Styki, ochrona powierzchni</b>	Poziłowane
<b>Zabezpieczenie przed zamianą biegunów</b>	tak
<b>Zabezpieczenie przed zwarcieniem</b>	tak

Czujniki optoelektroniczne  
**BOW B-2420-DU-C-S75**  
Kod artykułu: BOW003M

# BALLUFF

## 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. prąd jałowy I <sub>o</sub> (przy U <sub>e</sub> )	225 mA
Maks. prąd resztkowy I <sub>r</sub>	50 μA
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	15...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U <sub>e</sub> DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>	200 mA
Spadek napięcia U <sub>d</sub> maks. (przy I <sub>e</sub> )	3.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	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)

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

## Material

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

## Mechanical data

Aktywne okno (PL× AL)	240 × 200 mm
Szczegóły instalacji	Śruba M6
Wymiary	15 x 290 x 254 mm

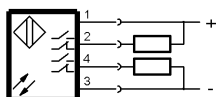
## Optical features

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

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



Czujniki optoelektroniczne  
BOW B-2420-DU-C-S75  
Kod artykułu: BOW003M

**BALLUFF**

Opto Symbols

