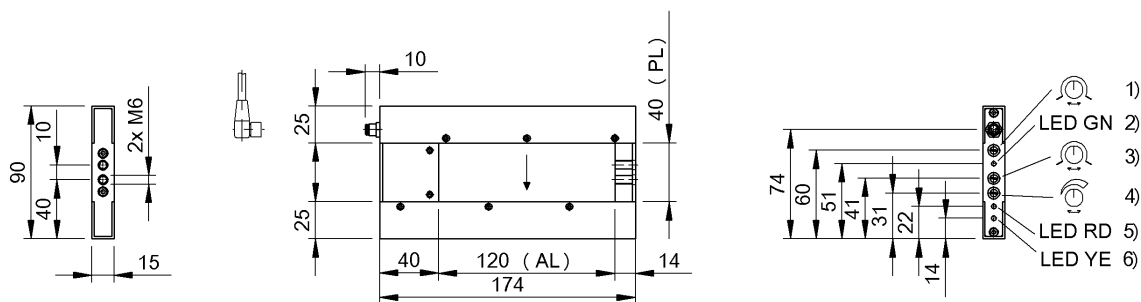


Czujniki optoelektroniczne  
**BOW B-0412-DU-C-S75**  
 Kod artykułu: BOW003K

&[Date]

**BALLUFF**



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>	Statyczne wyjście przełączania z automatycznym doregulowaniem progu przełączania, kompensacja zanieczyszczeń do 60% straty natężenia 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./wyl) 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>	Pozłacane
<b>Zabezpieczenie przed zamianą biegunów</b>	tak
<b>Zabezpieczenie przed zwarcie</b>	tak

**Electrical data**

<b>Częstotliwość przełączania</b>	667 Hz
<b>Maks. czas opóźnienia</b>	300 ms
<b>Maks. opóźnienie wyłączenia Toff</b>	0.75 ms
<b>Maks. opóźnienie załączenia Ton.</b>	0.75 ms
<b>Maks. prąd jałowy I<sub>o</sub> (przy U<sub>e</sub>)</b>	105 mA
<b>Maks. prąd resztkowy I<sub>r</sub></b>	50 µA
<b>Napięcie robocze U<sub>b</sub></b>	15...30 VDC
<b>Napięcie znamionowe pracy U<sub>e</sub> DC</b>	24 V
<b>Pomiarowe napięcie izolacji U<sub>i</sub></b>	75 V DC
<b>Prąd roboczy pomiarowy I<sub>e</sub></b>	200 mA
<b>Spadek napięcia U<sub>d</sub> maks. (przy I<sub>e</sub>)</b>	3.5 V
<b>Tętnienia resztkowe maks. (w % z U<sub>e</sub>)</b>	15 %

**Environmental conditions**

<b>Stopień ochrony</b>	IP65
<b>Temperatura otoczenia</b>	-10...55 °C

Czujniki optoelektroniczne  
**BOW B-0412-DU-C-S75**  
Kod artykułu: BOW003K

# 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)	40 × 120 mm
Szczegóły instalacji	Śruba M6
Wymiary	15 x 90 x 184 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

## Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Nie układać przewodu przyłączeniowego równoległe do linii elektroenergetycznych.

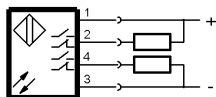
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

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

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

