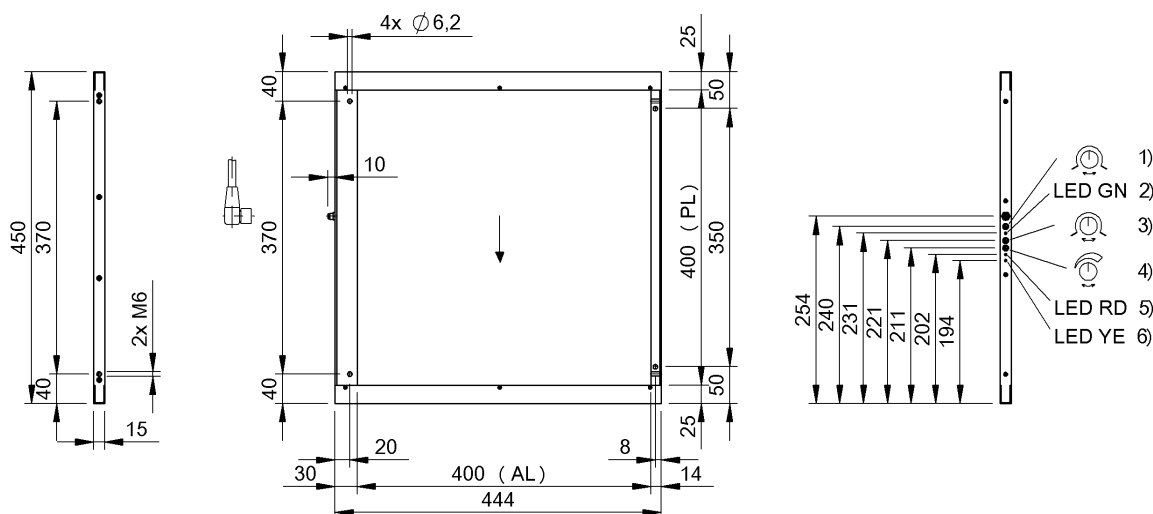


Czujniki optoelektroniczne
BOW B-4040-DU-C-S75
 Kod artykułu: BOW003U

BALLUFF

&[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

| | |
|--------------------------------|--|
| 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 | Wydłużenie impulsu (wł./wyl) Rozdzielczość obiektu (3 stopnie) Przełączanie na jasno/ciemno |
| 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. prąd jałowy Io (przy Ue) | 400 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-4040-DU-C-S75
Kod artykułu: BOW003U

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

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Material obudowy | Aluminium, Anodowane, czarny |
| Material powierzchni aktywnej | PMMA |
| Ochrona powierzchni | Anodowane, czarny |

Mechanical data

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Aktywne okno (PL× AL) | 400 × 400 mm |
| Szczegóły instalacji | Śruba M6 |
| Wymiary | 15 x 450 x 454 mm |

Optical features

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Charakterystyka wiązki | Rozbieżny |
| Funkcja przełączania optyczna | przełączanie ciemno/jasno |
| Maks. natężenie światła zewn. | 2000 Lux |
| Najmniejsza część typ. | 4.0 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.

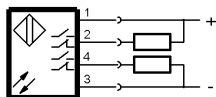
Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): kulka stalowa, średnica 4,0 mm, boczne zbliżenie.

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

