

1) Odbiór światła



## Display/Operation

Regulator	nie
Wskaźnik	Odbiór światła - LED YE

## Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	Łączniki wtykowe, M8x1-Inne, 3-stykowe
Styki, ochrona powierzchni	pozlacane
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	400 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	150 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.1 µF
Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue)	8 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	50 µA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Opóźnienie wyłączenia Toff maks.	1.25 ms
Opóźnienie załączenia Tonn maks.	1.25 ms
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	100 mA
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie)	2.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	10 %

## Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6 Pólsinus, 100 gn, 2 ms, 3x8000
--------------------	---

Internet	www.balluff.com
Balluff Germany	+49 (0) 7158 173-0, 173-370
Balluff USA	1-800-543-8390
Balluff China	+86 (0) 21-50 644131

EN 60068-2-6 wibracja

10...55 Hz, 1 mm amplituda,  
 3x30 min  
 10...2000 Hz, 1 mm amplituda,  
 30 gn, 3x5 h

Stopień ochrony  
 Stopień zanieczyszczenia  
 Temperatura otoczenia

IP67  
 3  
 -10...60 °C

## General data

Dopuszczenie / zgodność	CE cULus EAC
Nadajnik referencyjny	BOS 08M-X-RS11-..
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	08M
Seria	Cylinder Optyka prosta
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

## Material

Materiał obudowy	Mosiądz
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA
Ochrona powierzchni	niklowane

## Mechanical data

Moment dokręcania maks.	1 Nm 4 Nm
Szczegóły instalacji	Nakrętka M8x1
Wymiary	Ø 8 x 57.5 mm

## Optical data

Funkcja przełączania optycznego	przełączanie na jasno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux

Czujniki optoelektroniczne  
BOS 08M-PO-RE11-S49  
Kod artykułu: BOS0153

# BALLUFF

Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Zasada działania optyczna	Fotokomórka jednokierunkowa (odbiornik)

## Remarks

Tylko aplikacje wg NFPA 79 (maszyny z zasilaniem maksymalnie 600 volt). Do podłączenia urządzenia należy zastosować przewód R/C (CYJV2) o odpowiednich właściwościach.

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania. Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Aby zapobiec zakłóceniom związanym z przewodami zaleca się zewnętrzne podłączenie ochronne, np. kondensatory ( $\geq 20\text{nF}$ ) do ziemi (patrz również "wskazówka dot. podłączenia ochronnego" nr dok.: 864234).

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Obiekt uruchamiający (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, boczne zbliżanie

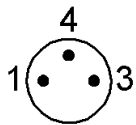
## Output/Interface

Wyjście przełączające	PNP Styk rozwierny (NC)
-----------------------	-------------------------

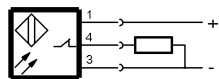
## Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Zasięg	0... 1.1 m
Znamionowy zakres działania Sn	1.1 m

## Connector view



## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

