

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

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 optyczne	przełączanie na ciemno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux

For definitions of terms, see main catalog
 Subject to change without notice [156053]

eCI@ss 9.1: 27-27-09-01
 ETIM 6.0: EC002716
 BOS00W9_0.2_2018-05-23

Czujniki optoelektroniczne
BOS 08M-PS-RE11-S49
Kod artykułu: BOS00W9

BALLUFF

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

Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.
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.
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.
Objekt uruchamiający (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, boczne zbliżanie

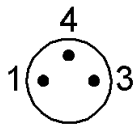
Output/Interface

Wyjście przełączające	PNP Styk zwierny (NO)
-----------------------	-----------------------

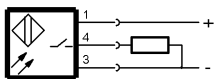
Range/Distance

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

