

## Display/Operation

Regulator nie

## Electrical connection

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

## Electrical data

Maks. prąd jałowy I<sub>0</sub> (przy U<sub>e</sub>) 15 mA  
 Napięcie robocze U<sub>b</sub> 10...30 VDC  
 Napięcie znamionowe pracy U<sub>e</sub> DC 24 V  
 Pomiarowe napięcie izolacji U<sub>i</sub> 75 V DC  
 Tętnienia resztkowe maks. (w % z U<sub>e</sub>) 10 %

## Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok Pólsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6  
Pólsinus, 100 gn, 2 ms, 3x8000  
 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 IP67  
 Stopień zanieczyszczenia 3  
 Temperatura otoczenia -10...60 °C

## General data

Dopuszczenie / zgodność cULus  
CE  
EAC  
 Norma podstawowa IEC 60947-5-2

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

Obudowa 08M  
 Odbiornik referencyjny BOS 08M-...-RE11-..  
 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

Charakterystyka wiązki rozbieżne  
 Długość fali 644 nm  
 Grupa LED wg IEC 62471 Dowolna grupa  
 Rodzaj światła LED ze światłem czerwonym  
 Wielkość plamki świetlnej Ø 3.0 mm Wyjście światła  
 Zasada działania optyczna Fotokomórka jednokierunkowa  
(nadajnik)

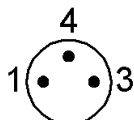
## Range/Distance

Zasięg 0... 1.1 m  
 Znamionowy zakres działania S<sub>n</sub> 1.1 m

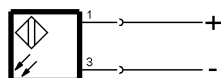
## Remarks

Aksesoria 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.  
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

## Connector view



## Wiring Diagram



1) Emitter

## Symbols for Optoelectronic Sensors

