

## Display/Operation

Regulator nie

## Electrical connection

Długość przewodu 2 m  
 Liczba żył 2  
 Ochrona przed zmianą biegunów tak  
 Przekrój przewodu 0.14 mm<sup>2</sup>  
 Przyłącze Kabel, 2.00 m, PUR  
 Rodzaj przyłącza Kabel, 2.00 m, PUR  
 Średnica przewodu D 3.00 mm  
 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 Półsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6  
 Półsinus, 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 CE  
 cULus  
 EAC  
 Norma podstawowa IEC 60947-5-2  
 Obudowa 08M  
 Odbiornik referencyjny BOS 08M-...-RE11-..  
 Seria Cylinder  
 Optyka prosta  
 Zasada działania Czujnik optoelektroniczny

## Material

Materiał obudowy Mosiądz  
 Materiał płaszczki PUR  
 Materiał powierzchni aktywnej PMMA  
 Ochrona powierzchni niklowane

## Mechanical data

Moment dokręcania maks. 1 Nm  
 4 Nm  
 Szczegóły instalacji Nakrętka M8x1  
 Wymiary Ø 8 x 50 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)

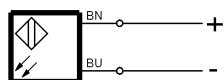
## Range/Distance

Zasięg	0... 1.1 m
Znamionowy zakres działania Sn	1.1 m

## Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.  
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

