

1) Oś optyczna 2) Funkcja wyjścia



## Display/Operation

Wskaźnik	Zakres graniczny - LED YE, puls. Odbiór światła - LED YE
----------	--

## Electrical connection

Długość przewodu	0.2 m
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylączy	Przewód z łącznikiem wtykowym, 0.20 m, PUR
Rodzaj przylączy	Przewód z łącznikiem wtykowym, 0.20 m, PUR
Średnica przewodu D	3.00 mm
Styki, ochrona powierzchni	pozlacane
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	20 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.5 µF
Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue)	15 mA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Opóźnienie wyłączenia Toff maks.	1 ms
Opóźnienie załączenia Tonn maks.	1 ms
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	100 mA
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie)	0.7 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	10 %

## Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus, 100 gn, 2 ms, 3x8000 Pólsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6
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	IP67
Temperatura otoczenia	-5...55 °C

## General data

Dopuszczenie / zgodność	cULus CE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	08E
Seria	Cylinder Optyka prosta
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

## Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał płaszczka	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

## Mechanical data

Szczegóły instalacji	Nakrętka M8x1
Wymiary	Ø 8 x 40 mm

## Optical data

Charakterystyka wiązki	rozbieżne
Długość fali	645 nm

Czujniki optoelektroniczne  
BOS 08E-NS-KD20-00,2-S49  
Kod artykułu: BOS01RF

# BALLUFF

Funkcja przełączania optycznie	przełączanie na jasno
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	Czujnik świetlny, energetycznie

Znamionowy zakres działania Sn 60 mm

## Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.  
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.  
Tylko aplikacje wg NFPA 79 (maszyny z zasilaniem maksymalnie 600 volt). Do podłączenia urządzenia należy zastosować przewód R/C (CYJV2) o odpowiednich właściwościach.  
Obiekt uruchamiający (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, 90 % remisji, boczne zbliżanie, kierunek ruchu pionowo do płaszczyzny osi soczewek.  
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

## Output/Interface

Wyjście przełączające NPN Styk zwierny (NO)

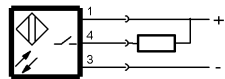
## Range/Distance

Zasięg 1...60 mm

## Connector view



## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

