

1) Oś optyczna 2) Sn 3) Funkcja wyjścia 4) Stalność



## Display/Operation

Regulator	Potencjometr 270° (1x)
Ustawienie	Odległość przełączenia (Sn)
Wskaźnik	Funkcja wyjścia - LED RD Stalność - LED GN

## Electrical connection

Przylącze	Łączniki wtykowe, M8x1-Inne, 4-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Funkcja wejścia	Przełączanie na jasno/ciemno
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.5 µF
Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue)	30 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)	1.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	8 %

## Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 1.5 mm amplituda, 3x2 h
Stopień ochrony	IP66
Temperatura otoczenia	-15...55 °C

## General data

Dopuszczenie / zgodność	CE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	15K
Seria	Prostopadłościan Przylącze proste
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

## Material

Materiał obudowy	ABS
------------------	-----

Czujniki optoelektroniczne  
BOS 15K-S-C50-P-S75  
Kod artykułu: BOS00FW

# BALLUFF

Materiał powierzchni aktywnej PMMA

## Mechanical data

Szczegóły instalacji Śruba M3  
Wymiary 13 x 28 x 59.5 mm

## Optical data

Charakterystyka wiązki rozbieżne  
Długość fali 880 nm  
Funkcja przełączania optycznie przełączanie na jasno/ciemno  
Maks. natężenie światła zewn. 3000 Lux  
Rodzaj światła Podczerwień  
Zasada działania optyczna Czujnik świetlny, energetycznie

## Output/Interface

Wyjście przełączające PNP Styk zwierny/rozwierny (NO/NC)

## Range/Distance

Histeresa H maks. (w % z Sr) 20.0 %  
Powtarzalność maks. (w % z Sr) 5.0 %  
Zasięg 1...100 mm  
Znamionowy zakres działania Sn 500 mm, regulowany

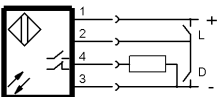
## Remarks

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.  
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.  
Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, 90 % emisji, zbliżenie osiowe.  
Akcesoria zamawiać oddzielnie.

## Connector view



## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

