

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



## Display/Operation

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

## Electrical connection

Długość przewodu	2 m
Liczba żył	5
Przekrój przewodu	0.25 mm <sup>2</sup>
Przyłącze	Kabel, 2.00 m, PVC
Rodzaj przyłącza	Kabel, 2.00 m, PVC
Średnica przewodu D	5.00 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

## Electrical data

Częstotliwość przełączenia	500 Hz
Funkcja wejścia	Przełączanie na jasno/ciemno Wyjście przeł. PNP/NPN

Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. pojemność obciążeniowa (przy U <sub>e</sub> )	0.5 µF
Maks. prąd jałowy I <sub>0</sub> (przy U <sub>e</sub> )	30 mA
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U <sub>e</sub> DC	24 V
Opóźnienie wyłączenia T <sub>off</sub> maks.	1 ms
Opóźnienie załączenia T <sub>on</sub> maks.	1 ms
Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>	100 mA
Spadek napięcia U <sub>d</sub> maks. (przy I <sub>e</sub> )	1.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	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

Czujniki optoelektroniczne  
**BOS 15K-S-C10-02**  
 Kod artykułu: BOS00FR

# BALLUFF

Obudowa	15K
Seria	Prostopadłościan Przyłącze proste
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Rodzaj światła	Podczerwień
Zasada działania optyczna	Czujnik świetlny, energetycznie

### Material

Materiał obudowy	ABS
Materiał płaszczka	PVC
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

### Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M3
Wymiary	13 x 28 x 52 mm

### Optical data

Charakterystyka wiązki	rozbieżne
Długość fali	880 nm
Funkcja przełączania optycznie	przełączanie na jasno/ciemno
Maks. natężenie światła zewn.	3000 Lux

### Output/Interface

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

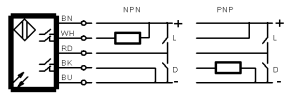
### Range/Distance

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

### Remarks

Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): szara karta, 100 x 100 90, % remisji, zbliżenie osiowe.  
 Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.  
 Akcesoria zamawiać oddzielnie.  
 Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

### Wiring Diagram



### Symbols for Optoelectronic Sensors

