

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



Display/Operation

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

Electrical connection

Długość przewodu	2 m
Liczba żył	5
Przekrój przewodu	0.25 mm ²
Przylącze	Kabel, 2.00 m, PVC
Rodzaj przylącza	Kabel, 2.00 m, PVC
Średnica przewodu D	5.00 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Funkcja wejścia	Wyjście przeł. PNP/NPN Przełączanie na jasno/ciemno
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.5 µF

Maks. prąd jałowy I ₀ (przy U _e)	30 mA
Napięcie robocze U _b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Opóźnienie wyłączenia T _{off} maks.	1 ms
Opóźnienie załączenia T _{on} maks.	1 ms
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	100 mA
Spadek napięcia U _d maks. (przy I _e)	1.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	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 90°

Czujniki optoelektroniczne
BOS 15K-R-A0.6-SA1
Kod artykułu: BOS00F7

BALLUFF

Zasada działania Czujnik optoelektroniczny

Zasada działania optyczna Fotokomórka refleksyjna

Material

Material obudowy	ABS
Material płaszcz	PVC
Material powierzchni aktywnej	PMMA

Output/Interface

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

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M3
Wymiary	13 x 52 x 29 mm

Range/Distance

Zasięg	0...600 mm
Znamionowy zakres działania Sn	600 mm, regulowany

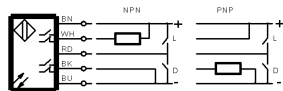
Optical data

Długość fali	880 nm
Filtr polaryzacyjny	nie
Funkcja przełączania optycznie	przełączanie ciemno/jasno
Maks. natężenie światła zewn.	3000 Lux
Rodzaj światła	Podczerwień

Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Obiekt uruchamiający (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, 90 % emisji,
boczne zbliżanie, kierunek ruchu pionowo do płaszczyzny osi soczewek.

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

