

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
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 przełączania	500 Hz
Funkcja wejścia	Wyjście przet. PNP/NPN Przełączanie na jasno/ciemno

Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. pojemność obciążeniowa (przy U _e)	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

Czujniki optoelektroniczne
BOS 15K-S-B2-02
 Kod artykułu: BOS00FN

BALLUFF

Obudowa	15K
Seria	Prostopadłościan Przyłącze proste
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Zasada działania optyczna	Fotokomórka refleksyjna

Material

Materiał obudowy	ABS
Materiał płaszczka	PVC
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

Output/Interface

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

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M3
Wymiary	13 x 28 x 54 mm

Range/Distance

Zasięg	0... 2 m
Znamionowy zakres działania Sn	2 m, regulowany

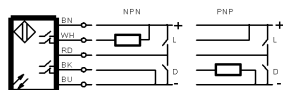
Optical data

Długość fali	660 nm
Filtr polaryzacyjny	tak
Funkcja przełączania optycznie	przełączanie ciemno/jasno
Maks. natężenie światła zewn.	3000 Lux

Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.
 Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
 Filtry polaryzacyjne zapobiegają nieprawidłowemu przełączaniu w przypadku odbijających światło i połyskliwych elementów.
 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

