

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

Internet www.balluff.com
 Balluff Germany +49 (0) 7158 173-0, 173-370
 Balluff USA 1-800-543-8390
 Balluff China +86 (0) 21-50 644131

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 zwarcie	tak

Electrical data

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

For definitions of terms, see main catalog
 Subject to change without notice [8595] eCl@ss 9.1: 27-27-09-02 1(2)
 ETIM 6.0: EC002717
 BOS00F9_0.1_2017-05-03

Czujniki optoelektroniczne
BOS 15K-R-B2-02
 Kod artykułu: BOS00F9

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 Przyłącze 90°
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Material

Materiał obudowy	ABS
Materiał płaszczka	PVC
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M3
Wymiary	13 x 52 x 31 mm

Optical data

Długość fali	660 nm
Filtr polaryzacyjny	tak
Funkcja przełączania optycznego	przełączanie ciemno/jasno
Maks. natężenie światła zewn.	3000 Lux
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Zasada działania optyczna	Fotokomórka refleksyjna

Output/Interface

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

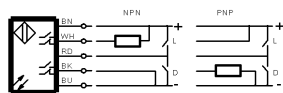
Range/Distance

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

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 % remisji, boczne zbliżanie, kierunek ruchu pionowo do płaszczyzny osi soczewek.

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

