

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

Przylącze	Łączniki wtykowe, M8x1-Inne, 4- stykowe
-----------	--

Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączenia	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

Czujniki optoelektroniczne
BOS 15K-R-D12-P-S75
 Kod artykułu: BOS00FK

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	Prostopadłościąg Przyłącze 90°
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Material

Materiał obudowy	ABS
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M3
----------------------	----------

Wymiary	13 x 59.5 x 29 mm
---------	-------------------

Optical data

Cecha specjalna optyczna	Stałe ogniskowanie
Charakterystyka wiązki	zogniskowany
Długość fali	660 nm
Funkcja przełączania optycznego	przełączanie na jasno/ciemno
Maks. natężenie światła zewn.	3000 Lux
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Wielkość plamki świetlnej	Ø 1 mm w ognisku
Zasada działania optyczna	Czujnik świetlny, Triangulacja

Output/Interface

Wyjście przełączające	PNP Styk zwrotny/rozwierny (NO/NC)
-----------------------	------------------------------------

Range/Distance

Histereza H maks. (w % z Sr)	20.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Zasięg	6...12 mm
Znamionowy zakres działania S_n	12 mm, regulowany

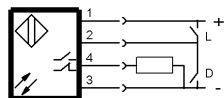
Remarks

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

Connector view



Wiring Diagram



Czujniki optoelektroniczne
BOS 15K-R-D12-P-S75
Kod artykułu: BOS00FK

BALLUFF

Symbols for Optoelectronic Sensors

