

1) Oś optyczna, 2) Stabilność, 3) Funkcja wyjścia, 4) Zdejmowana pokrywka



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	cULus CE WEEE
Nadajnik referencyjny	BOS 64K-AA-IS10-TG
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	Prostopadłościan Przyłącze 45°
Seria	64K
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	Zaciski śrubowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Średnica przewodu D	8...10 mm

Display/Operation

Ustawiacz	Potencjometr 240° (2x) Przełącznik suwakowy (4x)
Ustawienie	Funkcja czasowa Przełączanie na jasno/ciemno Znamionowa odległość przełączania (Sn)
Wyświetlacz	Funkcja wyjścia - żółta dioda LED Stabilność - LED GN

Czujniki optoelektroniczne
BOS 64K-AA-IE10-TG
Kod artykułu: BOS01K4

BALLUFF

Electrical data

Częstotliwość przełączania	20 Hz
Kategoria użytkowania	AC-140
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	25 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	25 ms
Maks. prąd jałowy I _o (przy U _e)	25 mA
Napięcie robocze Ub	24...60 VDC/24...240 VAC
Napięcie znamionowe pracy Ue AC	230 V
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	3000 mA
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	10 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 g _n , 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 0.5 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-25...55 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	349 a
--------------	-------

Interface

Czas trwania funkcji czasowej	T = 0.6...16 s
Funkcja czasowa	Opóźnienie wyłączenia Opóźnienie załączenia i wyłączenia Opóźnienie załączenia Impuls pojedynczy
Wyjście przełączające	Przełącznik styk zwrotny/styk rozwierny (NO/NC) styk przełączny

Material

Materiał obudowy	PBT, GF30
Materiał powierzchni aktywnej	PC

Mechanical data

Maks. moment dokręcania	1.2 Nm
Szczegóły instalacji	Śruba M4
Wymiary	25 x 69.7 x 100.4 mm

Optical features

Funkcja przełączania optyczna	Przełączanie na jasno przełączanie na ciemno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Rodzaj światła	Podczerwień
Zasada działania optycznego	Bariera jednokierunkowa (odbiornik)

Range/Distance

Zasięg	0... 50 m
Znamionowy zakres działania S _n	50 m Regulowany

Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

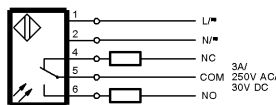
Obiekt uruchamiający (cel): szara karta, 200 x 200, boczne zbliżanie

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

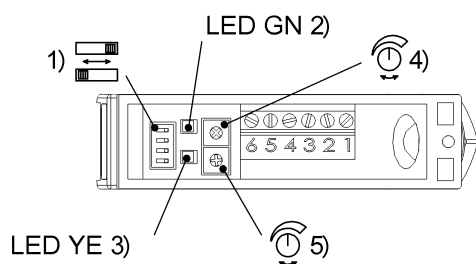
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

Wiring Diagrams



Help Views



- 1) Jasno/ciemno, funkcja czasu
- 2) Stabilność
- 3) Funkcja wyjścia
- 4) Czulość
- 5) Czas opóźnienia

Opto Symbols

