

1) Oś optyczna odbiornika, 2) Oś optyczna nadajnika, 3) Stabilność, 4) Funkcja wyjścia, 5) Zdejmowana pokrywka



Basic features

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

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

Electrical connection

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

Electrical data

Częstotliwość przełączania	20 Hz
Kategoria użytkownika	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 U _b	24...60 VDC/24...240 VAC
Napięcie znamionowe pracy U _e AC	230 V
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	3000 mA
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	10 %

Czujniki optoelektroniczne
BOS 64K-AA-PR10-TG
Kod artykułu: BOS01K3

BALLUFF

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)	287 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 zwierny/styk rozwierny (NO/NC) styk przełączny

Material

Material obudowy	PBT, GF30
Material 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

Charakterystyka wiązki	Rozbieżny
Długość fali	660 nm
Filtr polaryzacyjny	tak
Funkcja przełączania optyczna	Przełączanie na jasno przełączanie na ciemno
Grupa LED wg IEC 62471	Dowolna grupa
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Martwa strefa	100 mm
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Zasada działania optycznego	Czujnik optoelektroniczny refleksyjny

Range/Distance

Zasięg	0... 10 m
Znamionowy zakres działania Sn	10 m Regulowany

Remarks

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Obiekt uruchamiający (cel): szara karta, 200 x 200, 90 % emisji, boczne zbliżanie, kierunek ruchu pionowo do płaszczyzny osi soczewek.

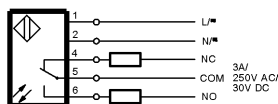
Filtry polaryzacyjne zapobiegają nieprawidłowemu przełączaniu w przypadku odbijających światło i połyskliwych elementów.

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

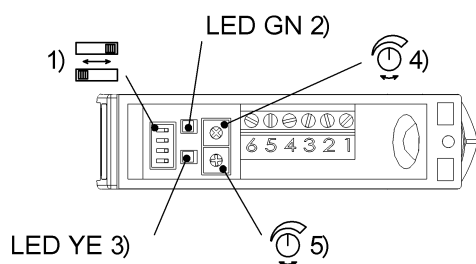
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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

