

1) Funkcja wyjścia, 2) Napięcie robocze, 3) Czulość, jasno/ciemno, 4) Oś optyczna



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Reflektor referencyjny	BOS R-9
Seria	Prostopadłościan Przyłącze 90°
Seria	6K
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Display/Operation

Ustawiacz	Przycisk
Ustawienie	Przełączanie na jasno/ciemno Czulość (Sn) Tryb uczenia Standardowy/ Dynamiczny/Refl.
Wyświetlacz	Funkcja wyjścia - żółta dioda LED LED zielona: napięcie robocze

Electrical connection

Przyłącze	Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 3- stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.5 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	0.5 ms
Maks. prąd jałowy I _o (przy U _e)	30 mA
Napięcie robocze U _b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Prąd roboczy pomiarowy I _e	100 mA
Spadek napięcia U _d maks. (przy I _e)	2.4 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	12 %

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
Stopień ochrony wg DIN 40050	IP69K
Temperatura otoczenia	-20...60 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	514 a
--------------	-------

Interface

Wyjście przełączające	PNP styk zwrotny/styk rozdzielnicy (NO/NC)
-----------------------	---

Czujniki optoelektroniczne
BOS 6K-PU-PT10-S49
Kod artykułu: BOS01L7

BALLUFF

Material

Material obudowy	ABS
Material powierzchni aktywnej	PMMA

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M3
Wymiary	12 x 41.5 x 21.6 mm

Optical features

Charakterystyka wiązki	Rozbieżny
Długość fali	660 nm
Filtr polaryzacyjny	tak
Funkcja przełączania optyczna	przełączanie ciemno/jasno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Martwa strefa	0 mm
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Specjalna cecha optyczna	Optyka koaksjalna Detekcja obiektów transparentnych
Wielkość plamki świetlnej	50 x 50 mm przy 2 m
Zasada działania optycznego	Czujnik optoelektroniczny refleksyjny

Range/Distance

Zasięg	0... 2 m
Znamionowy zakres działania Sn	2 m Regulowany

Remarks

Nie naciskać na przycisk ostrym przedmiotem.

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Tylko aplikacje wg NFPA 79 (maszyny z zasilaniem maksymalnie 600 volt). Do podłączenia urządzenia należy zastosować przewód R/C (CYJV2) o odpowiednich właściwościach.

Przy zastosowaniu jako produkt UL temperatura otoczenia Ta maks. nie może przekroczyć wartości 50°C.

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

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

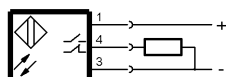
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Czujniki optoelektroniczne
BOS 6K-PU-PT10-S49
Kod artykułu: BOS01L7

BALLUFF

Opto Symbols

