

1) Oś optyczna, 2) Napięcie robocze, 3) Zdejmowana pokrywka



## Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	cULus CE WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Odbiornik referencyjny	BOS 64K-AA-IE10-TG
Seria	Prostopadłościan Przyłącze 45°
Seria	64K
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

## Display/Operation

Wyświetlacz	LED zielona: napięcie robocze
-------------	-------------------------------

## Electrical connection

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

## Electrical data

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
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z $U_e$ )	10 %

## Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus, 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)	367 a
--------------	-------

Czujniki optoelektroniczne  
**BOS 64K-AA-IS10-TG**  
Kod artykułu: BOS01K5

# BALLUFF

## 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

Charakterystyka wiązki	Rozbieżny
Długość fali	880 nm
Grupa LED wg IEC 62471	Dowolna grupa
Rodzaj światła	Podczerwień
Zasada działania optycznego	Bariera jednokierunkowa (nadajnik)

## Range/Distance

Zasięg	0... 50 m
Znamionowy zakres działania Sn	50 m Regulowany

## Remarks

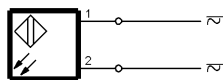
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

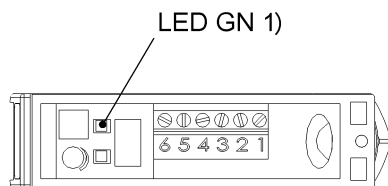
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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) Napięcie robocze

Czujniki optoelektroniczne  
**BOS 64K-AA-IS10-TG**  
Kod artykułu: BOS01K5

**BALLUFF**

Opto Symbols

