

1) Tryb ustawiania aktywny, 2) Nap.rob/trzyb ust. akt., 3) Tryb ustawiania wł./wył., 4) Oś optyczna, 5) możliwość obrotu o 270°



## Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus Ecolab WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Odbiornik referencyjny	BOS 23K-GI-RE10-S4
Seria	Prostopadłościan Przyłącze obrotowe
Seria	23K
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

## Display/Operation

Ustawiacz	Przycisk
Ustawienie	Tryb ustawiania wł./wył
Wyświetlacz	Tryb ustawienia - LED YE+GN, alt. LED zielona: napięcie robocze

## Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	Złącza wtykowe, M12x1-Męski, 4- stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak

## Electrical data

Funkcja wejścia	Test (emiter wył)
Maks. prąd jałowy I <sub>o</sub> (przy U <sub>e</sub> )	30 mA
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	18...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U <sub>e</sub> DC	24 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	10 %

Czujniki optoelektroniczne  
**BOS 23K-XI-RS11-S4**  
Kod artykułu: BOS01UT

# BALLUFF

## Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 g <sub>n</sub> , 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 0.5 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP6x
Stopień ochrony wg DIN 40050	IPx9K
Temperatura otoczenia	-20...60 °C

## Functional safety

MTTF (40 °C)	494 a
--------------	-------

## Interface

Interfejs	IO-Link
Min. cykl danych procesowych	5 ms
Szybkość transmisji	38.4 kbit/s

## Material

Materiał obudowy	PC ABS
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

## Remarks

Nie naciskać na przycisk ostrym przedmiotem.

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

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.

## Mechanical data

Maks. moment dokręcania	1.5 Nm
Szczegóły instalacji	Śruba M4
Wymiary	23 x 51 x 52.4 mm

## Optical features

Charakterystyka wiązki	Rozbieżny
Długość fali	640 nm
Grupa LED wg IEC 62471	Dowolna grupa
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Wielkość plamki świetlnej	600 x 600 mm przy 20 m
Zasada działania optycznego	Bariera jednokierunkowa (nadajnik)

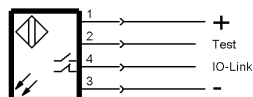
## Range/Distance

Zasięg	0... 20 m
Znamionowy zakres działania Sn	20 m Regulowany

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



Czujniki optoelektroniczne  
BOS 23K-XI-RS11-S4  
Kod artykułu: BOS01UT

**BALLUFF**

Opto Symbols

