

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

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

## Display/Operation

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

## Electrical connection

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

## Electrical data

<b>Funkcja wejścia</b>	Test (emiter wył)
<b>Maks. prąd jałowy I<sub>o</sub> (przy U<sub>e</sub>)</b>	30 mA
<b>Napięcie robocze U<sub>b</sub></b>	10...30 VDC
<b>Napięcie znamionowe pracy U<sub>e</sub> DC</b>	24 V
<b>Pomiarowe napięcie izolacji U<sub>i</sub></b>	75 V DC
<b>Stopień ochrony</b>	II
<b>Tętnienia resztkowe maks. (w % z U<sub>e</sub>)</b>	10 %

Czujniki optoelektroniczne  
**BOS 23K-XT-RS11-S4**  
Kod artykułu: BOS016E

**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
--------------	-------

#### Material

Materiał obudowy	PC ABS
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

#### 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... 25 m
Znamionowy zakres działania Sn	25 m Regulowany

#### Remarks

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Nie naciskać na przycisk ostrym przedmiotem.

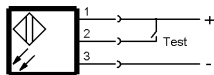
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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



#### Opto Symbols

