

1) Napięcie robocze, 2) Oś optyczna



## Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	cULus CE WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Odbiornik referencyjny	BOS 6K-...-RE10-..
Seria	Prostopadłościan Przyłącze 90°
Seria	6K
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

## Display/Operation

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

## Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 4- stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak

## Electrical data

Maks. prąd jałowy I <sub>0</sub> (przy U <sub>e</sub> )	30 mA
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U <sub>e</sub> DC	24 V
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	12 %

## 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	IP67
Stopień ochrony wg DIN 40050	IP69K
Temperatura otoczenia	-20...60 °C

## Functional safety

MTTF (40 °C)	499 a
--------------	-------

## Material

Materiał obudowy	ABS
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

## Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M3
Wymiary	12 x 41 x 21.6 mm

## Optical features

Charakterystyka wiązki	Rozbieżny
Długość fali	660 nm
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Wielkość plamki świetlnej	1200 x 1200 mm przy 15 m
Zasada działania optycznego	Bariera jednokierunkowa (nadajnik)

Czujniki optoelektroniczne  
**BOS 6K-XT-RS10-S75**  
Kod artykułu: BOS01LR

**BALLUFF**

Range/Distance

Zasięg

0... 13 m

Znamionowy zakres działania Sn

13 m Regulowany

### Remarks

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

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

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

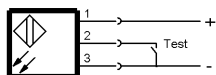
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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

