

1) Wyświetlacz i panel obsługi, 2) Oś optyczna odbiornika, 3) Oś optyczna nadajnika, 4) możliwość obrotu o 270°



### Basic features

<b>Dopuszczenie / Zgodność</b>	cULus CE WEEE
<b>Norma podstawowa</b>	IEC 60947-5-2
<b>Seria</b>	Prostopadłościan Przyłącze obrotowe
<b>Seria</b>	26K
<b>Zasada działania</b>	Czujnik optoelektroniczny

### Display/Operation

<b>Ustawiacz</b>	Potencjometr 2-obr. (1x)
<b>Ustawienie</b>	Znamionowa odległość przełączania (Sn)
<b>Wyświetlacz</b>	Funkcja wyjścia - żółta dioda LED Błąd - LED RD Odległość przełączania - wskazanie cyfrowe Stabilność - LED GN

### Electrical connection

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

### Electrical data

<b>Częstotliwość przełączania</b>	2500 Hz
<b>Kategoria użytkowania</b>	DC-13
<b>Maks. opóźnienie wyłączenia Toff</b>	0.2 ms
<b>Maks. opóźnienie załączenia Ton</b>	0.2 ms
<b>Maks. prąd jałowy I<sub>o</sub> (przy U<sub>e</sub>)</b>	50 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>Prąd roboczy pomiarowy I<sub>e</sub></b>	200 mA
<b>Spadek napięcia U<sub>d</sub> maks. (przy I<sub>e</sub>)</b>	2.4 V
<b>Stopień ochrony</b>	II
<b>Tętnienia resztkowe maks. (w % z U<sub>e</sub>)</b>	10 %

# Czujniki optoelektroniczne

## BOS 26K-PS-1LHC-S4-C

### Kod artykułu: BOS008R

# 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	IP67
Temperatura otoczenia	-20...45 °C

#### Functional safety

MTTF (40 °C)	9 a
--------------	-----

#### Interface

Funkcja przełączania wyjścia dodatkowego	Normalnie zamknięty (NC)
Wyjście dodatkowe	Wyjście błędów PNP
Wyjście przełączające	2x PNP styk zwierny (NO) Pin 4

#### Material

Materiał obudowy	ABS
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

#### Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M4
Wymiary	17 x 50 x 50 mm

#### Optical features

Częstotliwość impulsowa	14 kHz
Długość fali	670 nm
Funkcja przełączania optyczna	Przełączanie na jasno
Laser klasy IEC 60825-1	2
Maks. czas trwania impulsu t	10.0 μs
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Moc impulsowa Pp maks.	4.8 mW
Rodzaj światła	Światło czerwone laserowe
Specjalna cecha optyczna	Tłumienie tła
Zasada działania optycznego	Czujnik świetlny, triangulacja
Średnia moc Po maks.	1 mW

#### Range/Distance

Odchylenie odległości maks. 18% (% od Sr)	5 % na 90 % rem.
Zasięg	50...300 mm
Znamionowy zakres działania Sn	300 mm Regulowany

#### Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, 90 % remisji, zbliżenie osiowe.

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

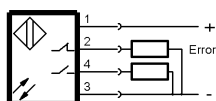
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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.

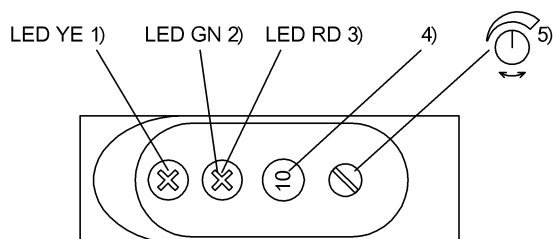
#### Connector Drawings



#### Wiring Diagrams



## Help Views

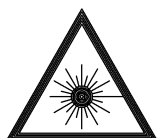


- 1) Funkcja wyjścia
- 2) Stabilność
- 3) Błąd
- 4) wskaźnik cyfrowy odległości przełączania
- 5) Czułość

## Opto Symbols



## Warning Symbols



PROMIENIOWANIE LASERA - NIE PATRZEĆ W PROMIEŃ!

LASER KLASY 2 wg IEC60825-1: 2003-10