

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

### Electrical connection

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

### 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

Czujniki optoelektroniczne  
**BOS 26K-NA-1IE-S4-C**  
Kod artykułu: BOS0083

**BALLUFF**

#### Electrical data

Częstotliwość przełączania	800 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.63 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	0.63 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy 1 $\mu$ F Ue)	
Maks. prąd jałowy Io (przy Ue)	70 mA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	200 mA
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie)	2.4 V
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	10 %

#### Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 0.5 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-20...60 °C

#### Functional safety

MTTF (40 °C)	217 a
--------------	-------

#### Interface

Wyjście przełączające	NPN Normalnie zamknięty (NC) NPN Styk zwiczny (NO) Piny 4-2
-----------------------	--

#### Material

Materiał obudowy	ABS
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

#### Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M4
Wymiary	17 x 50 x 50 mm

#### Optical features

Długość fali	880 nm
Funkcja przełączania optyczna	Przełączanie na jasno przełączanie na ciemno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Rodzaj światła	Podczerwień
Specjalna cecha optyczna	Tłumienie tła
Wielkość plamki świetlnej	20 x 20 mm przy 400 mm
Zasada działania optycznego	Czujnik świetlny, triangulacja

#### Range/Distance

Maks. histereza H (w % z Sr)	5.0 %
Odchylenie odległości maks. 18% (w % od Sr)	8 % do 90 % rem.
Zasięg	150...600 mm
Znamionowy zakres działania Sn	600 mm Regulowany

#### Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

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.

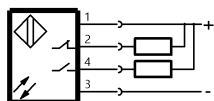
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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.

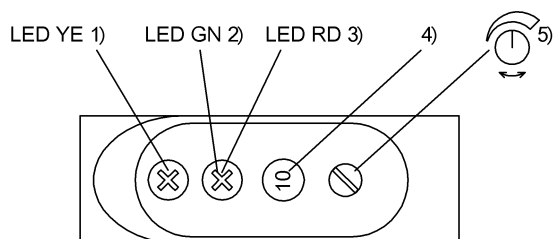
#### Connector Drawings



## Wiring Diagrams



## Help Views



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

## Opto Symbols

