

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



Basic features

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

Electrical connection

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

Display/Operation

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

Czujniki optoelektroniczne

BOS 26K-PA-1HC-S4-C

Kod artykułu: BOS0089

BALLUFF

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.5 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	0.5 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy 1 μ F Ue)	
Maks. prąd jałowy Io (przy Ue)	35 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)	193 a
--------------	-------

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.

Interface

Wyjście przełączające	PNP Normalnie zamknięty (NC) PNP Styk zwierzy (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	660 nm
Funkcja przełączania optyczna	Przełączanie na jasno przełączanie na ciemno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Specjalna cecha optyczna	Tłumienie tła
Wielkość plamki świetlnej	Ø 8 mm przy 200 mm
Zasada działania optycznego	Czujnik świetlny, triangulacja

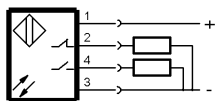
Range/Distance

Maks. histereza H (w % z Sr)	5.0 %
Odchylenie odległości maks. 18% (w % od Sr)	8 % do 90 % rem.
Zasięg	30...300 mm
Znamionowy zakres działania Sn	300 mm

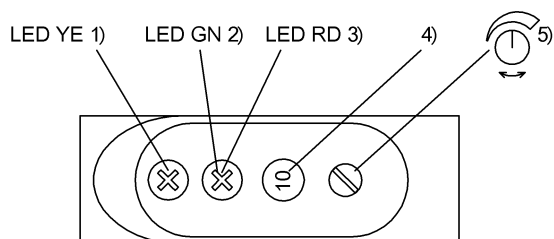
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Help Views



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

Opto Symbols

