

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



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	cULus CE WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Reflektor referencyjny	BOS R-22
Seria	Prostopadłościan Przyłącze obrotowe
Seria	26K
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Display/Operation

Ustawiacz	Potencjometr 270° (1x)
Ustawienie	Czułość (Sn)
Wyświetlacz	Funkcja wyjścia - żółta dioda LED Błąd - LED RD Odległość przełączania - wskazanie cyfrowe Stabilność - LED GN

Electrical connection

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

Electrical data

Częstotliwość przełączania	2500 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.2 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton	0.2 ms
Maks. prąd jałowy I_o (przy U_e)	40 mA
Napięcie robocze U_b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U_e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U_i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I_e	200 mA
Spadek napięcia U_d maks. (przy I_e)	2.4 V
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e)	10 %

Czujniki optoelektroniczne

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

Kod artykułu: BOS008L

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 g _n , 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)	20 a
--------------	------

Interface

Wyjście przełączające	PNP Normalnie zamknięty (NC) PNP Styk zwrotny (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

Charakterystyka wiązki	kolimowane
Długość fali	670 nm
Filtr polaryzacyjny	tak
Funkcja przełączania optycznego	Przełączanie na jasno przełączanie na ciemno
Laser klasy IEC 60825-1	1
Maks. natężenie światła zewn.	3000 Lux
Rodzaj światła	Światło czerwone laserowe
Specjalna cecha optyczna	Optyka koaksjalna
Wielkość plamki świetlnej	Ø 20 mm przy 20 m
Zasada działania optycznego	Czujnik optoelektroniczny refleksyjny
Średnia moc Po maks.	390 µW

Range/Distance

Zasięg	0... 25 m
Znamionowy zakres działania Sn	25 m Regulowany

Remarks

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Filtry polaryzacyjne zapobiegają nieprawidłowemu przełączaniu w przypadku odbijających światło i połyskliwych elementów.

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

Obiekt uruchamiający (cel): szara karta, 200 x 200, 90 % emisji, boczne zbliżanie, kierunek ruchu pionowo do płaszczyzny osi soczewek.

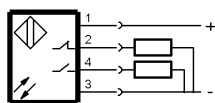
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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.

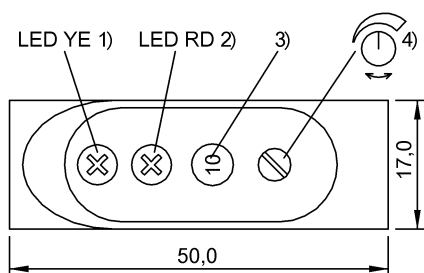
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Help Views

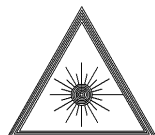


- 1) Funkcja wyjścia
- 2) Stabilność
- 3) wskaźnik cyfrowy odległości przełączania
- 4) Czułość

Opto Symbols



Warning Symbols



LASER KLASY 1 wg IEC 60825-1