



Electrical connection

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 Io (przy Ue)	50 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 %

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-1LHA-SA1-S4-C
Kod artykułu: BOS008C

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)	9 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

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.

Optical features

Częstotliwość impulsowa	20 kHz
Długość fali	670 nm
Funkcja przełączania optyczna	Przełączanie na jasno przełączanie na ciemno
Laser klasy IEC 60825-1	2
Maks. czas trwania impulsu t	10.0 µs
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Moc impulsowa Pp maks.	4.5 mW
Rodzaj światła	Światło czerwone laserowe
Specjalna cecha optyczna	Tłumienie tła
Zasada działania optycznego	Czujnik świetlny, triangulacja
Średnia moc Po maks.	1 mW

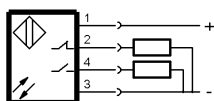
Range/Distance

Odchylenie odległości maks. 18% (% od Sr)	1 % na 90 % rem.
Zasięg	25...60 mm
Znamionowy zakres działania Sn	60 mm Regulowany

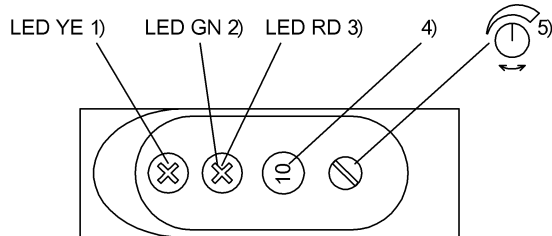
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Help Views

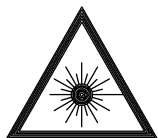


- 1) Funkcja wyjścia
- 2) Stabilność
- 3) Błąd
- 4) wskaźnik cyfrowy odległości przełączania
- 5) Czułość

Opto Symbols



Warning Symbols



PROMIENIOWANIE LASERA - NIE PATRZEĆ W PROMIEŃ!

LASER KLASY 2 wg IEC60825-1: 2003-10