

1) Oś optyczna 2) Funkcja wyjścia



Display/Operation

Regulator	nie
Wskaźnik	Zakres graniczny - LED YE, puls. Odbiór światła - LED YE

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	Łączniki wtykowe, M8x1-Inne, 3- stykowe
Styki, ochrona powierzchni	pozlacane
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	150 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.05 µF
Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue)	10 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	50 µA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	100 mA
Rezystancja wyjściowa Ra	33.0 kOhm
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie)	0.7 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	10 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6 Półsinus, 100 gn, 2 ms, 3x8000
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min 10...2000 Hz, 1 mm amplituda, 30 gn, 3x5 h
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-5...55 °C

General data

Dopuszczenie / zgodność	cULus CE
Nadajnik referencyjny	BOS 08E-X-LS20-..
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	08E
Seria	Cylinder płaski Optyka prosta
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Nakrętka M8x1
Wymiary	Ø 8 x 40 mm

Optical data

Funkcja przełączania optycznego	przełączanie na ciemno
---------------------------------	------------------------

Czujniki optoelektroniczne
BOS 08E-NS-LE20-S49
Kod artykułu: BOS01U4

BALLUFF

Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Najmniejsza część typ.	0.28 mm przy 1 m. R0 = 3.0 m
Rodzaj światła	Światło czerwone laserowe
Zasada działania optyczna	Fotokomórka jednokierunkowa (odbiornik)

Znamionowy zakres działania Sn 3 m

Output/Interface

Wyjście przełączające NPN Styk zwierny (NO)

Range/Distance

Zasięg 0... 3 m

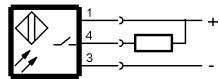
Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Tylko aplikacje wg NFPA 79 (maszyny z zasilaniem maksymalnie 600 volt). Do podłączenia urządzenia należy zastosować przewód R/C (CYJV2) o odpowiednich właściwościach.

Connector view



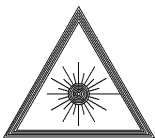
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



LASER KLASY 1 wg IEC 60825-1