

2)

Power

1	—	+24V DC
2	—	n.c.
3	—	0V, US
4	—	n.c.

1) Odbiornik, 2) Dioda LED żółta



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
Nadajnik referencyjny	BOS Q08M-X-LS21-..
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	Prostopadłościan Przyłącze 90°
Seria	Q08M
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Display/Operation

Ustawiacz	nie
Wyświetlacz	Żółta dioda LED: światło odebrane

Electrical connection

Długość przewodu L	0.2 m
Przyłącze	Przewód z łącznikiem wtykowym, M8x1-Męski, 3-stykowe, 0.20 m
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	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 I _o (przy Ue)	10 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	100 mA
Spadek napięcia U _d maks. (przy I _e)	0.7 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	15 %

Environmental conditions

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

Czujniki optoelektroniczne
BOS Q08M-NS-LE21-00,2-S49
Kod artykułu: BOS026E

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40 °C) 182 a

Interface

Wyjście przełączające NPN, styk zwierny (NO)

Material

Materiał obudowy Cynk, Odlew ciśnieniowy, niklowane
Materiał powierzchni aktywnej PMMA
Ochrona powierzchni niklowane

Mechanical data

Szczegóły instalacji Śruba M3
Wymiary 8 x 44 x 8 mm

Optical features

Funkcja przełączania optyczna przełączanie na ciemno
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 optycznego Bariera jednokierunkowa (odbiornik)

Range/Distance

Zasięg 0... 3 m
Znamionowy zakres działania Sn 3 m

Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

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

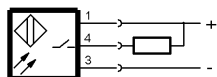
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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



Opto Symbols

