

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

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Przyłącze | Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 3-stykowe |
| 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 |

Functional safety

| | |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 182 a |
|--------------|-------|

Interface

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Wyjście przełączające | NPN, styk zwierny (NO) |
|-----------------------|------------------------|

Czujniki optoelektroniczne
BOS Q08M-NS-LE21-S49
Kod artykułu: BOS026C

BALLUFF

Material

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

Mechanical data

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Szczegóły instalacji | Śruba M3 |
| Wymiary | 8 x 59 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.

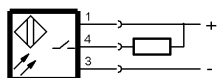
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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

