

1) Nadajnik, 2) Oś optyczna, 3) Odbiornik, 4) Napięcie robocze, 5) Funkcja wyjścia



Basic features

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Dopuszczenie / Zgodność | cULus CE WEEE |
| Norma podstawowa | IEC 60947-5-2 |
| Seria | Prostopadłościan Przyłącze 60° |
| Seria | R020K |
| Zasada działania | Czujnik optoelektroniczny |

Display/Operation

| | |
|-------------|--|
| Wyświetlacz | LED zielona: napięcie robocze Żółta dioda LED: światło odebrane |
|-------------|--|

Electrical connection

| | |
|---------------------------------------|---|
| Długość przewodu L | 0.2 m |
| Ochrona przed zmianą biegunów | tak |
| Przyłącze | Przewód z łącznikiem wtykowym, M8x1-Męski, 4-stykowe, 0.20 m, PVC |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak |
| Średnica przewodu D | 2.40 mm |

Electrical data

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Częstotliwość przełączania | 800 Hz |
| Maks. czas opóźnienia | 100 ms |
| Maks. opóźnienie wyłączenia Toff | 0.63 ms |
| Maks. opóźnienie załączenia Ton | 0.63 ms |
| Napięcie robocze Ub | 10...30 VDC |
| Napięcie znamionowe pracy Ue DC | 24 V |
| Prąd roboczy pomiarowy Ie | 100 mA |
| Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie) | 2 V |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue) | 10 % |

Czujniki optoelektroniczne
BOS R020K-PO-RX11-00,2-S75
Kod artykułu: BOS0248

BALLUFF

Environmental conditions

| | |
|-----------------------|-------------|
| Stopień ochrony | IP67 |
| Temperatura otoczenia | -25...55 °C |

Functional safety

| | |
|--------------|--------|
| MTTF (40 °C) | 2659 a |
|--------------|--------|

Interface

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Wyjście przełączające | PNP normalnie zamknięte (NC) |
|-----------------------|------------------------------|

Material

| | |
|-------------------------------|--------|
| Materiał obudowy | PC PBT |
| Materiał powierzchni aktywnej | PMMA |
| Materiał płaszczka | PVC |

Mechanical data

| | |
|----------------------|----------------------|
| Szczegóły instalacji | Śruba M3 |
| Wymiary | 7.7 x 26.8 x 13.5 mm |

Optical features

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Długość fali | 660 nm |
| Funkcja przełączania optyczna | przełączanie na ciemno |
| Maks. natężenie światła zewn. | 5000 Lux |
| Rodzaj światła | LED ze światłem czerwonym |
| Wielkość plamki świetlnej | Ø 23 mm przy 500 mm |
| Zasada działania optycznego | Bariera jednokierunkowa |

Range/Distance

| | |
|--------------------------------|----------|
| Zasięg | 0... 2 m |
| Znamionowy zakres działania Sn | 2 m |

Remarks

Obiekt uruchamiający (cel): szara karta, 200 x 200, boczne zbliżanie

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

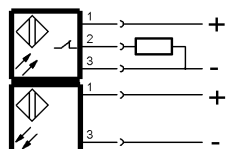
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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

