

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	2 m
Liczba żył	2
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.20 mm ²
Przyłącze	Przewód, 2.00 m, PVC
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Średnica przewodu D	2.40 mm

Czujniki optoelektroniczne
BOS R020K-PS-RX11-02
Kod artykułu: BOS0211

BALLUFF

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 U _B	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Prąd roboczy pomiarowy I _e	100 mA
Spadek napięcia U _d maks. (przy I _e)	2 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	10 %

Environmental conditions

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

Functional safety

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

Interface

Wyjście przełączające	PNP, styk zwierny (NO)
-----------------------	------------------------

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.

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

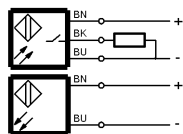
Optical features

Charakterystyka wiązki	Rozbieżny
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 S _n	2 m

Wiring Diagrams



Opto Symbols

