

1) Mode settings, 2) Nadajnik, 3) Oś optyczna, 4) Odbiornik, 5) Power indicator, 6) Stabilność, 7) Sensitivity, 8) Sensitivity



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	cULus CE UKCA WEEE
Seria	Prostopadłościan Przylącze 45°
Seria	R090K
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Display/Operation

Ustawiacz	Potencjometr 270° (1x) Przełącznik obrotowy 2-poz. (1x)
Ustawienie	Czułość (Sn) Przełączanie na jasno/ciemno
Wyświetlacz	Funkcja wyjścia - żółta dioda LED Stabilność - LED GN

Electrical connection

Długość przewodu L	2 m
Przekrój przewodu	0.20 mm ²
Przylącze	Przewód, 2.00 m, PVC
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Średnica przewodu D	3.50 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Maks. czas opóźnienia	300 ms
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.5 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	0.5 ms
Maks. prąd jałowy I ₀ (przy U _e)	20 mA
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 %

Czujniki optoelektroniczne
BOS R090K-PU-RX10-02
Kod artykułu: BOS02AW

BALLUFF

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-30...55 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	94 a
--------------	------

Interface

Wyjście przełączające	PNP styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC)
-----------------------	---

Material

Materiał obudowy	PC PBT
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA
Materiał płaszczka	PVC

Mechanical data

Maks. moment dokręcania	0.5 Nm
Szczegóły instalacji	Śruba M3
Wymiary	10.7 x 32.7 x 19.5 mm

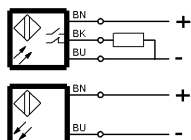
Optical features

Charakterystyka wiązki	Rozbieżny
Długość fali	660 nm
Funkcja przełączania optyczna	przełączanie ciemno/jasno
Maks. natężenie światła zewn.	10000 Lux
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Zasada działania optycznego	Bariera jednokierunkowa

Range/Distance

Zasięg	0... 20 m
Znamionowy zakres działania Sn	20 m

Wiring Diagrams



Opto Symbols

