

1) Mode settings, 2) Oś optyczna odbiornika, 3) Oś optyczna nadajnika, 4) Power indicator, 5) Stabilność, 6) Sn



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	cULus CE UKCA WEEE
Seria	Prostopadłościan Przyłącze 90°
Seria	R090K
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Display/Operation

Ustawiacz	Potencjometr 6-obr. (1x) Przełącznik obrotowy 2-poz. (1x)
Ustawienie	Znamionowa odległość przełączania (Sn) Przełączanie na jasno/ciemno
Wyświetlacz	Funkcja wyjścia - żółta dioda LED Stabilność - LED GN

Electrical connection

Przyłącze	Złącza wtykowe, M8x1, 3- stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

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 _o (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-NU-RH10-S49
Kod artykułu: BOS029F

BALLUFF

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40 °C)	92 a
--------------	------

Interface

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

Material

Materiał obudowy	PC PBT
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

Mechanical data

Maks. moment dokręcania	0.5 Nm
Szczegóły instalacji	Śruba M3
Wymiary	10.7 x 43.5 x 19.5 mm

Optical features

Charakterystyka wiązki	Focus, typical at 90 mm
Długość fali	660 nm
Funkcja przełączania optyczna	przełączanie ciemno/jasno
Maks. natężenie światła zewn.	10000 Lux
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Specjalna cecha optyczna	Tłumienie tła
Wielkość plamki świetlnej	Ø 4.5 mm przy 60 mm
Zasada działania optycznego	Czujnik świetlny, triangulacja

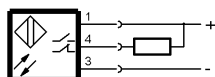
Range/Distance

Zasięg	20...350 mm
Znamionowy zakres działania Sn	350 mm Regulowany

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

