

## Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus UKCA WEEE
Seria	Quader z M18 Bullnose
Seria	R81K
Zakres dostawy	Uchwyt mocujący
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

## Display/Operation

Wyświetlacz	Funkcja wyjścia - żółta dioda LED Napięcie robocze – zielona dioda
-------------	---

## Electrical connection

Długość przewodu L	2 m
Liczba żył	4
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	Przewód, 2 m, PVC
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Średnica przewodu D	3.9 mm

## Electrical data

Maks. czas opóźnienia	100 ms
Maks. prąd jałowy $I_0$ (przy $U_e$ )	25 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 $I_e$ )	1.8 V

## Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-15...60 °C

## Functional safety

MTTF (40 °C)	529 a
--------------	-------

## Interface

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

## Material

Materiał obudowy	ABS PMMA
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA
Materiał płaszczka	PVC

Czujniki optoelektroniczne  
**BOS R81K-PA-RH10-02**  
Kod artykułu: BOS029A

# BALLUFF

## Mechanical data

Szczegóły instalacji	Gwint M18x1 Śruba M3 (2x)
Wymiary	15 x 48.9 x 31 mm

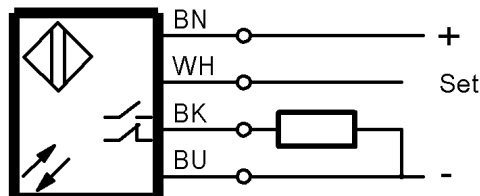
## Range/Distance

Histeresa H maks.	5 %
Zasięg	100 mm
Znamionowy zakres działania Sn	100 mm

## Optical features

Długość fali	660 nm
Maks. natężenie światła zewn.	10000 Lux
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Wielkość plamki świetlnej	8 x 8 mm przy 100 mm
Zasada działania optycznego	Triangulacja

## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

