

## 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

Ustawiacz	Potencjometr 270° (1x)
Ustawienie	Czułość (Sn)
Wyświetlacz	Funkcja wyjścia - żółta dioda LED Napięcie robocze – zielona dioda

## Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M12x1-Męski, 4-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

## Electrical data

Maks. czas opóźnienia	100 ms
Maks. prąd jałowy I <sub>0</sub> (przy U <sub>e</sub> )	20 mA
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U <sub>e</sub> DC	24 V
Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>	200 mA
Spadek napięcia U <sub>d</sub> maks. (przy I <sub>e</sub> )	1 V

## Environmental conditions

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

## Functional safety

MTTF (40 °C)	211 a
--------------	-------

## Interface

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

## Material

Materiał obudowy	ABS PMMA
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

Czujniki optoelektroniczne  
**BOS R81K-PA-RD10-S4**  
Kod artykułu: BOS0298

# BALLUFF

## Mechanical data

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

## Range/Distance

Histereza H maks.	20 %
Zasięg	5...300 mm
Znamionowy zakres działania Sn	300 mm Regulowany

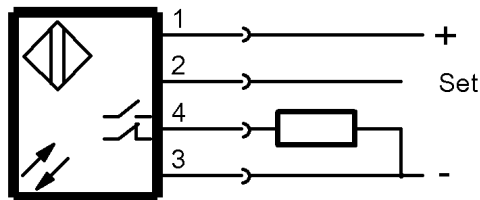
## Optical features

Długość fali	660 nm
Maks. natężenie światła zewn.	10000 Lux
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Wielkość plamki świetlnej	18 x 18 mm przy 300 mm
Zasada działania optycznego	Czujnik odbiciowy

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

