

## 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
Przyłącze	M12x1-Męski, 4-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

## Electrical data

Maks. czas opóźnienia	100 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 $I_e$ )	1 V

## Environmental conditions

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

## Functional safety

MTTF (40 °C)	260 a
--------------	-------

## Interface

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

## Material

Materiał obudowy	ABS PMMA
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

Czujniki optoelektroniczne  
**BOS R81K-PA-IE10-S4**  
Kod artykułu: BOS0290

# BALLUFF

## Mechanical data

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

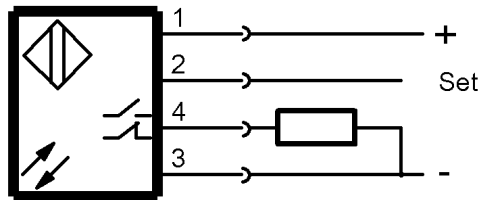
## Optical features

Długość fali	850 nm
Maks. natężenie światła zewn.	10000 Lux
Rodzaj światła	Podczerwień
Zasada działania optycznego	Bariera jednokierunkowa (odbiornik)

## Range/Distance

Zasięg	0.3...20 m
Znamionowy zakres działania Sn	20 m

## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

