

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

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
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

Czujniki optoelektroniczne
BOS R81K-PA-RH10-S4
Kod artykułu: BOS029E

BALLUFF

Mechanical data

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

Range/Distance

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

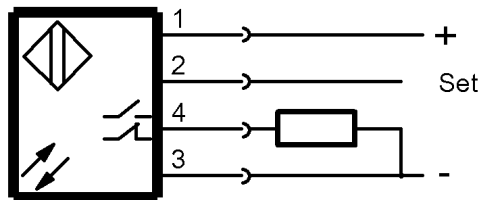
Optical features

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

