

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
Maks. prąd jałowy I ₀ (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	200 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)	211 a
--------------	-------

Interface

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

Material

Materiał obudowy	ABS PMMA
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

Czujniki optoelektroniczne
BOS R81K-NA-RD10-S4
Kod artykułu: BOS0297

BALLUFF

Mechanical data

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

Range/Distance

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

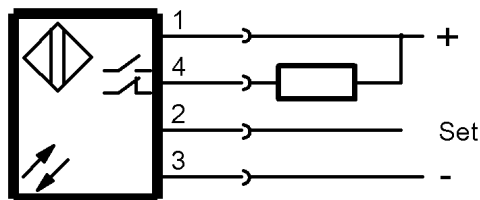
Optical features

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

