

Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus UKCA WEEE
Seria	Quader z M18 Bullnose
Seria	R81K
Zakres dostawy	Uchwyt mocujący Odbłyśnik
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 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)	260 a
--------------	-------

Interface

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

Material

Materiał obudowy	ABS
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

Czujniki optoelektroniczne
BOS R81K-NA-PR10-S4
Kod artykułu: BOS0293

BALLUFF

Mechanical data

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

Optical features

Długość fali	660 nm
Maks. natężenie światła zewn.	10000 Lux
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Wielkość plamki świetlnej	180 x 180 mm przy 3 m
Zasada działania optycznego	Czujnik optoelektroniczny refleksyjny

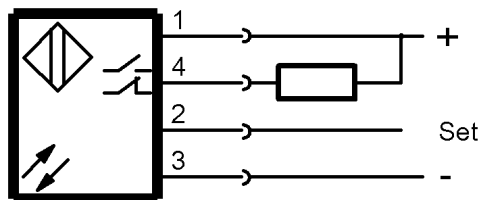
Range/Distance

Zasięg	0... 3 m
Znamionowy zakres działania Sn	3 m Regulowany

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

