

1) Wskaźnik działania, 2) Oś optyczna, 3) Sn



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	Przylącze 90° Prostopadłościan
Seria	R040M
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny
Zastosowanie	Detekcja obiektów

Electrical data

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	1.0 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	1.0 ms
Maks. prąd jałowy I _o (przy U _e)	15 mA
Napięcie robocze U _b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	100 mA
Spadek napięcia U _d maks. (przy I _e)	2.5 V

Display/Operation

Ustawiacz	Potencjometr 1-obrotowy
Ustawienie	Znamionowa odległość przełączania (Sn)
Wyświetlacz	Funkcja wyjścia - czerwona dioda LED Zakres graniczny - LED RD puls.

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	-10...55 °C

Interface

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

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 3-stykowe
Styki, ochrona powierzchni	Pozłacane
Wersja elektryczna	3-przewod.
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Material

Materiał obudowy	Mosiądz, niklowane
Materiał obudowy, ochrona powierzchni	niklowane
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M3
Wymiary	59 x 7 x 8 mm

Czujniki optoelektroniczne
BOS R040M-PS-RD10-S49
Kod artykułu: BOS01W1

BALLUFF

Optical features

Charakterystyka wiązki	Rozbieżny
Funkcja przełączania optyczna	Przełączanie na jasno
Grupa LED wg IEC 62471	Dowolna grupa
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym

Zasada działania optycznego

Czujnik świetlny, energetyczny

Range/Distance

Zasięg	0...50 mm
Znamionowy zakres działania Sn	50 mm Regulowany

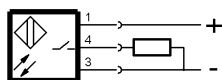
Remarks

Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): szara karta, 100 x 100, 90 % remisji, zbliżenie osiowe.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

