

1) Oś optyczna



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	Cylinder, optyka prosta
Seria	M06M
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny
Zastosowanie	Detekcja obiektów

Display/Operation

Wyświetlacz	Funkcja wyjścia - czerwona dioda LED Zakres graniczny - LED RD puls.
-------------	-------------------------------------------------------------------------

Electrical connection

Długość przewodu L	2 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.10 mm ²
Przyłącze	Przewód, Ø 2.5 mm, 3-stykowe, 2 m, PUR
Wersja elektryczna	3-przewod.
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Średnica przewodu D	2.5 mm

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

Environmental conditions

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

Interface

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

Material

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

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Nakrętka M6x0.5
Wymiary	Ø 6 x 45 mm

Czujniki optoelektroniczne
BOS M06M-PS-ID10-PU-02
Kod artykułu: BOS01W6

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 z podczerwienią

Zasada działania optycznego

Czujnik świetlny, energetyczny

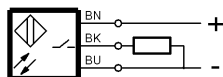
Range/Distance

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

Remarks

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

Wiring Diagrams



Opto Symbols

