

1) Oś optyczna, 2) Napięcie robocze, 3) Odbiór światła/zakres graniczny



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus EAC WEEE
Nadajnik referencyjny	BOS 18M-X-RS20-S4
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	Cylinder Optyka prosta
Seria	18M
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Display/Operation

Wyświetlacz	LED zielona: napięcie robocze Żółta dioda LED: światło odebrane
-------------	--

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	Złącza wtykowe, M12x1-Męski, 4-stykowe
Styki, ochrona powierzchni	Pozłacane
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	400 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	1.25 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	1.25 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.1 µF
Maks. prąd jałowy I _o (przy Ue)	20 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
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	15 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus, 30 g _n , 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-5...55 °C

Interface

Wyjście przełączające	PNP Normalnie zamknięty (NC) PNP Styk zwierny (NO) Piny 4-2
-----------------------	--

Czujniki optoelektroniczne
BOS 18M-PA-RE20-S4
Kod artykułu: BOS01CC

BALLUFF

Material

Material obudowy	Mosiądz, niklowane
Material powierzchni aktywnej	Szkoło
Ochrona powierzchni	niklowane

Mechanical data

Maks. moment dokręcania	15 Nm 30 Nm
Szczegóły instalacji	Nakrętka M18x1
Wymiary	Ø 18 x 75 mm

Optical features

Funkcja przełączania optyczna	przełączanie ciemno/jasno
Maks. natężenie światła zewn.	10000 Lux
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Zasada działania optycznego	Bariera jednokierunkowa (odbiornik)

Range/Distance

Zasięg	0... 20 m
Znamionowy zakres działania Sn	20 m Regulowany

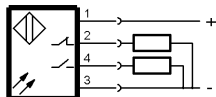
Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Akcesoria zamawiać oddzielnie.
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

