

1) Oś optyczna, 2) Funkcja wyjścia



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Reflektor referencyjny	BOS R-1
Seria	Cylinder płaski Optyka prosta
Seria	18KF
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny
Znak towarowy	Global

Electrical connection

Długość przewodu L	2 m
Liczba żył	4
Przekrój przewodu	0.14 mm ²
Przyłącze	Przewód, 2.00 m, PVC
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Średnica przewodu D	4.00 mm

Display/Operation

Wyświetlacz	Funkcja wyjścia - żółta dioda LED
-------------	-----------------------------------

Czujniki optoelektroniczne

BOS 18KF-PA-1RE-C-02

Kod artykułu: BOS00K4

BALLUFF

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.5 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	0.5 ms
Maks. prąd jałowy I _o (przy U _e)	35 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 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	8 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 g _n , 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 0.5 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-25...55 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	834 a
--------------	-------

Interface

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

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Obiekt uruchamiający (cel): szara karta, 200 x 200, 90 % remisji, boczne zbliżanie, kierunek ruchu pionowo do płaszczyzny osi soczewek.

Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

Material

Materiał obudowy	PBT
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA
Materiał płaszcza	PVC

Mechanical data

Maks. moment dokręcania	1.5 Nm
Szczegóły instalacji	Nakrętka M18x1 Śruba M3
Wymiary	Ø 18 x 67 mm

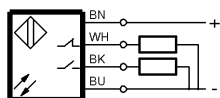
Optical features

Długość fali	880 nm
Filtr polaryzacyjny	nie
Funkcja przełączania optyczna	przełączanie na ciemno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Martwa strefa	100 mm
Rodzaj światła	LED z podczerwienią
Zasada działania optycznego	Czujnik optoelektroniczny refleksyjny

Range/Distance

Zasięg	0... 5 m
Znamionowy zakres działania Sn	5 m Regulowany

Wiring Diagrams



Opto Symbols

