

1) Oś optyczna, 2) Funkcja wyjścia, 3) Stabilność, 4) Sn



### Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus WEEE
Nadajnik referencyjny	BLS 18KF-XX-1P-..
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	Cylinder płaski Optyka prosta
Seria	18KF
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny
Znak towarowy	Global

### Display/Operation

Ustawiacz	Potencjometr 270° (1x)
Ustawienie	Czułość (Sn)
Wyświetlacz	Funkcja wyjścia - żółta dioda LED Stabilność - LED GN

### Electrical connection

Przyłącze	Złącza wtykowe, M12x1-Męski, 4-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

### Electrical data

Częstotliwość przełączania	250 Hz
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	1.67 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	1.67 ms
Maks. prąd jałowy I <sub>o</sub> (przy U <sub>e</sub> )	30 mA
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U <sub>e</sub> DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>	100 mA
Spadek napięcia U <sub>d</sub> maks. (przy I <sub>e</sub> )	2 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	8 %

# Czujniki optoelektroniczne

## BLE 18KF-PA-1PP-S4-C

### Kod artykułu: BOS00CK

# BALLUFF

#### Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 g <sub>n</sub> , 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)	855 a
--------------	-------

#### Interface

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

#### Material

Materiał obudowy	PBT
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

#### 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, boczne zbliżanie  
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.

#### Mechanical data

Maks. moment dokręcania	1.5 Nm
Szczegóły instalacji	Nakrętka M18x1 Śruba M3
Wymiary	Ø 18 x 81.5 mm

#### Optical features

Funkcja przełączania optyczna	Przełączanie na jasno przełączanie na ciemno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Rodzaj światła	Podczerwień
Zasada działania optycznego	Bariera jednokierunkowa (odbiornik)

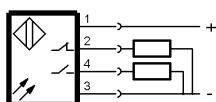
#### Range/Distance

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

### Connector Drawings



### Wiring Diagrams



### Opto Symbols

