

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



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus WEEE
Nadajnik referencyjny	BLS 18KF-XX-1LT...
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

Electrical connection

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

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1500 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.33 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton	0.33 ms
Maks. prąd jałowy I _o (przy U _e)	30 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 %

Czujniki optoelektroniczne

BLE 18KF-PA-1LT-S4-C

Kod artykułu: BOS00CH

BALLUFF

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	-10...50 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	875 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.
Objekt uruchamiający (cel): szara karta, 200 x 200, boczne zbliżanie
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Akcesoria zamawiać oddzielnie.
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
Wymiary	Ø 18 x 81.5 mm

Optical features

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

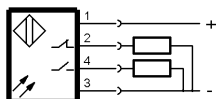
Range/Distance

Zasięg	0... 60 m
Znamionowy zakres działania Sn	60 m Regulowany

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

