

Czujniki optoelektroniczne

BFS 26K-PS-L03-S115-C

Kod artykułu: BFS0003

BALLUFF

Electrical data

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Funkcja wejścia	Nadajnik wł./wyl. Blokada klawiszy wł./wyl. Programowanie koloru (punkt przełączania)
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	300 ms
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	1.0 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	1.0 ms
Maks. prąd jałowy I ₀ (przy U _e)	40 mA
Napięcie robocze Ub	12...28 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	100 mA
Spadek napięcia Ud maks. (przy I _e)	2.4 V
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	10 %

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40 °C)	7 a
--------------	-----

Remarks

Nie naciskać na przycisk ostrym przedmiotem.

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Z łącznikiem wtykowym np. BKS-S 138-... jest długość całkowita = długości przełącznika +17,5 mm.

Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): szara karta, 100 x 100, 18 % remisji, zbliżenie osiowe.

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

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.

Interface

Czas trwania funkcji czasowej	50 ms
Funkcja czasowa	Opóźnienie wyłączenia
Funkcja przełączania wyjścia dodatkowego	Styk zwrotny (NO)
Wyjście dodatkowe	Wyjście potwierdzające PNP
Wyjście przełączające	3x PNP styk zwrotny (NO)

Material

Materiał obudowy	ABS
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M4
Wymiary	17 x 50 x 50 mm

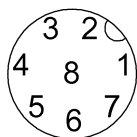
Optical features

Charakterystyka wiązki	zogniskowany
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Rodzaj światła	Światło białe
Tolerancja rozdzielczości kolorów	regulowana w 5 krokach
Wielkość plamki świetlnej	1 x 5 mm przy 22 mm
Zasada działania optycznego	Czujnik świetlny, stałe ognisko

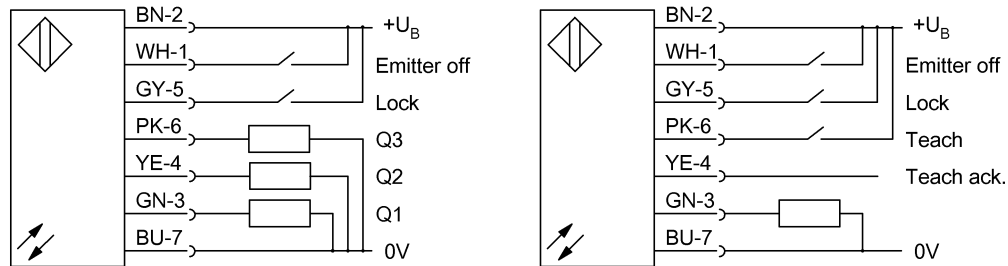
Range/Distance

Tolerancja zakresu działania	±2 mm przy 22 mm, stopień tolerancji 3
Zasięg	18...22 mm

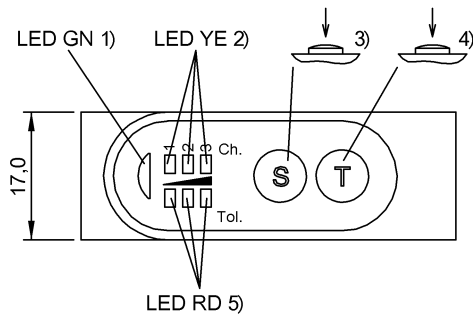
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Help Views



- 1) Gotowość
- 2) Funkcja wyjścia
- 3) potwierdzenie programowania/wyboru
- 4) Wybór funkcji /trybu
- 5) wskaźnik stopni tolerancji

Opto Symbols

