

1) Wyświetlacz i panel obsługi, 2) Oś optyczna nadajnika, 3) Oś optyczna odbiornika, 4) możliwość obrotu o 270°



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	Prostopadłościan Przyłącze obrotowe
Seria	26K
Zasada działania	Czujnik koloru

Display/Operation

Ustawiacz	Przycisk (2x)
Ustawienie	Ustawienie fabryczne (Reset) Funkcja czasu wł./wył Stopień tolerancji kolorów Kanał kolorów (wyjście) Kolor (punkt przełączenia) Tryb programowania koloru / skan koloru Tryb pracy Normal/ET
Wyświetlacz	Funkcja wyjścia - żółta dioda LED (3x) Gotowość - zielona dioda LED Stopień tolerancji - LED RD (3x)

Electrical connection

Przyłącze	Złącza wtykowe, M12x1-Męski, 8-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak

Czujniki optoelektroniczne

BFS 26K-PS-L02-S115-C

Kod artykułu: BFS0002

BALLUFF

Electrical data

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Funkcja wejścia	Programowanie koloru (punkt przełączania) Blokada klawiszy wł./wyl. Nadajnik wł./wyl.
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 U _i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	100 mA
Spadek napięcia U _d 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	Pólsinus, 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

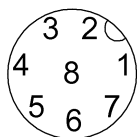
Optical features

Charakterystyka wiązki	zogniskowany
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Rodzaj światła	Światło białe
Tolerancja rozdzielczości kolorów	regulowana w 5 krokach
Wielkość plamki świetlnej	2 x 2 mm przy 22 mm
Zasada działania optycznego	Czujnik świetlny, stałe ognisko

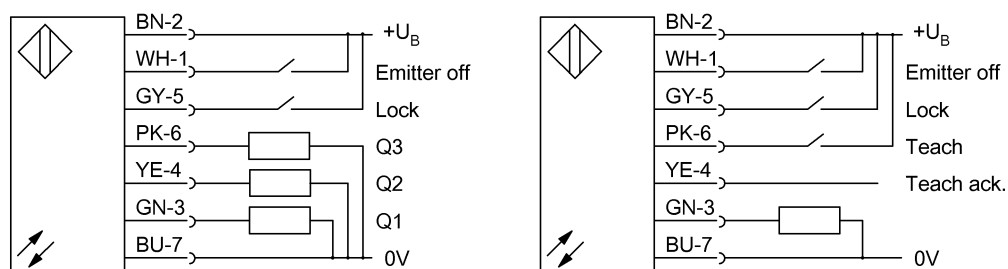
Range/Distance

Tolerancja zakresu działania	±5 mm przy 22 mm, stopień tolerancji 3
Zasięg	15...30 mm

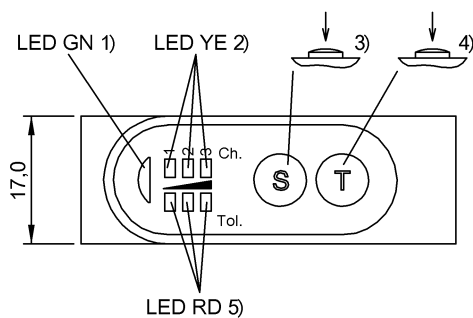
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Help Views



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

Opto Symbols

