

1) zaciśnięcie światłowodu, 2) Odbiornik, 3) Nadajnik, 4) Wyświetlacz i panel obsługi, 5) na szynę DIN 35 mm



Basic features

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Dopuszczenie / Zgodność | cULus CE WEEE |
| Norma podstawowa | IEC 60947-5-2 |
| Seria | Prostopadłościan Przyłącze proste |
| Seria | 75K |
| Zasada działania | Urządzenie światłowodowe |

Display/Operation

| | |
|-------------------|--|
| Ustawiacz | Przycisk (3x) |
| Ustawienie | Kierunek odczytu LCD Funkcja czasowa Ustawienie fabryczne (Reset) Tryb normalny/dokładny/szybki/ daleki Okres pojedynczego impulsu Znamionowa odległość przełączenia (Sn), 2 wartości Wyświetlacz wł./wył. Czas opóźnienia Blokada klawiszy wł./wył. Przełączanie na jasno/ciemno Czułość (Sn) |

Czujniki optoelektroniczne

BFB 75K-002-P-S75

Kod artykułu: BFB0006

BALLUFF

| | |
|-------------|--|
| Wyświetlacz | Funkcja wyjścia - żółta dioda LED LED zielona: napięcie robocze Tryb ustawień aktywny - LED RD Wybrana funkcja - czerwona dioda LED Funkcja przełączania NC - LED RD Punkt przełączania - LCD Siła sygnału - LCD Tryb specjalny aktywny - LED RD Blokada klawiszy aktywna - LED RD Funkcja czasu aktywna - LED RD |
|-------------|--|

Electrical connection

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Przylącznie | Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 4-stykowe |
| Przylącznie światłowodowe | Ø 2.2 mm |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak |

Electrical data

| | |
|---|---|
| Częstotliwość przełączania | 8000 Hz /1000 Hz/125 Hz |
| Funkcja wejścia | Programowanie Sn Blokada klawiszy wł./wyl. |
| Maks. opóźnienie wyłączenia Toff | 0.06/0.5/8 ms |
| Maks. opóźnienie załączenia Ton | 0.06/0.5/8 ms |
| Maks. prąd jałowy I _o (przy U _e) | 25 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) | 2.4 V |
| Stopień ochrony | II |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e) | 10 % |

Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Nie naciskać na przycisk ostrym przedmiotem.
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.

Environmental conditions

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| EN 60068-2-6 wibracja | 55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min |
| Stopień ochrony | IP64 |
| Temperatura otoczenia | -20...60 °C |

Functional safety

| | |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 182 a |
|--------------|-------|

Interface

| | |
|-------------------------------|---|
| Czas trwania funkcji czasowej | 1/5/.../2000 ms (15 stopni) |
| Funkcja czasowa | Opóźnienie wyłączenia Opóźnienie załączenia Impuls pojedynczy |
| Wyjście przełączające | PNP styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC) |

Material

| | |
|------------------|-----|
| Materiał obudowy | ABS |
|------------------|-----|

Mechanical data

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Szczegóły instalacji | Śruba M3 Szyrna DIN 35 mm |
| Wymiary | 10.4 x 35.4 x 84 mm |

Optical features

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Długość fali | 660 nm |
| Funkcja przełączania optyczna | przełączanie na jasno/ciemno |
| Maks. natężenie światła zewn. | 5000 Lux |
| Rodzaj światła | LED ze światłem czerwonym |
| Zasada działania optycznego | w zależności od światłowodów |

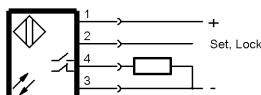
Range/Distance

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Maks. histereza H (w % z Sr) | 10.0 % |
| Zasięg | w zależności od światłowodów |

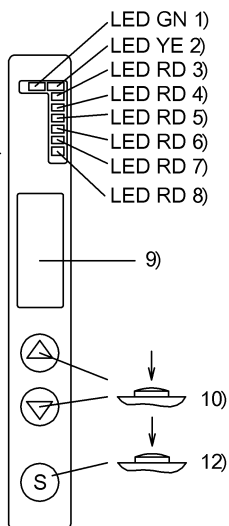
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Help Views



- 1) Funkcja wyjścia
- 2) Napięcie robocze
- 3) tryb ustawień aktywny
- 4) blokada klawiszy aktywna
- 5) funkcja przełączania styku rozwiernego
- 6) programowanie aktywne
- 7) funkcja czasu aktywna
- 8) Tryb specjalny aktywny
- 9) siła sygnału/punkt przełączania
- 10) Wybór funkcji /trybu
- 11) potwierdzenie programowania/wyboru

Czujniki optoelektroniczne
BFB 75K-002-P-S75
Kod artykułu: BFB0006

BALLUFF

Opto Symbols

