

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 przełączania (Sn), 2 wartości Wyświetlacz wł./wył. Czas opóźnienia Blokada klawiszy wł./wył. Przełączanie na jasno/ciemno Czułość (Sn)

Czujniki optoelektroniczne
BFB 75K-002-N-S75
Kod artykułu: BFB0005

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

Przyłącze	Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 4-stykowe
Przyłącze 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.

Environmental conditions

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

Interface

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

Material

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

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M3 Szyna 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

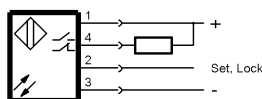
Range/Distance

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

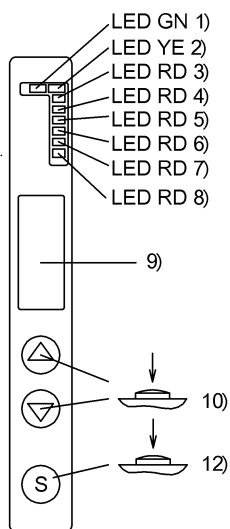
Connector Drawings



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

Opto Symbols

