

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

Czujniki optoelektroniczne

BFB 75K-003-N-02

Kod artykułu: BFB0007

BALLUFF

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

Electrical connection

Długość przewodu L	2 m
Liczba żył	4
Przekrój przewodu	0.14 mm ²
Przyłącze	Przewód, 2.00 m, PVC
Przyłącze światłowodu	Ø 2.2 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Średnica przewodu D	4.00 mm

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
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

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Akcesoria zamawiać oddzielnie.
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 analogowe	Analogowy, napięcie 0...10 V
Wyjście przełączające	NPN styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC)

Material

Materiał obudowy	ABS
Materiał płaszczka	PVC

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M3 Szyna DIN 35 mm
Wymiary	10.4 x 35.4 x 79.3 mm

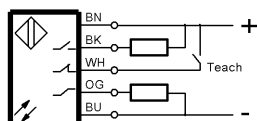
Optical features

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 światłowodu

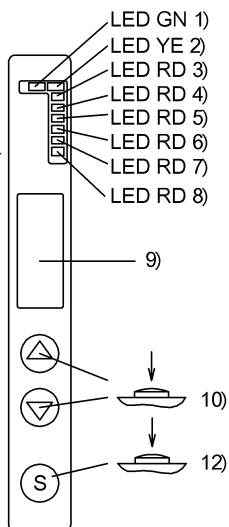
Range/Distance

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

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

