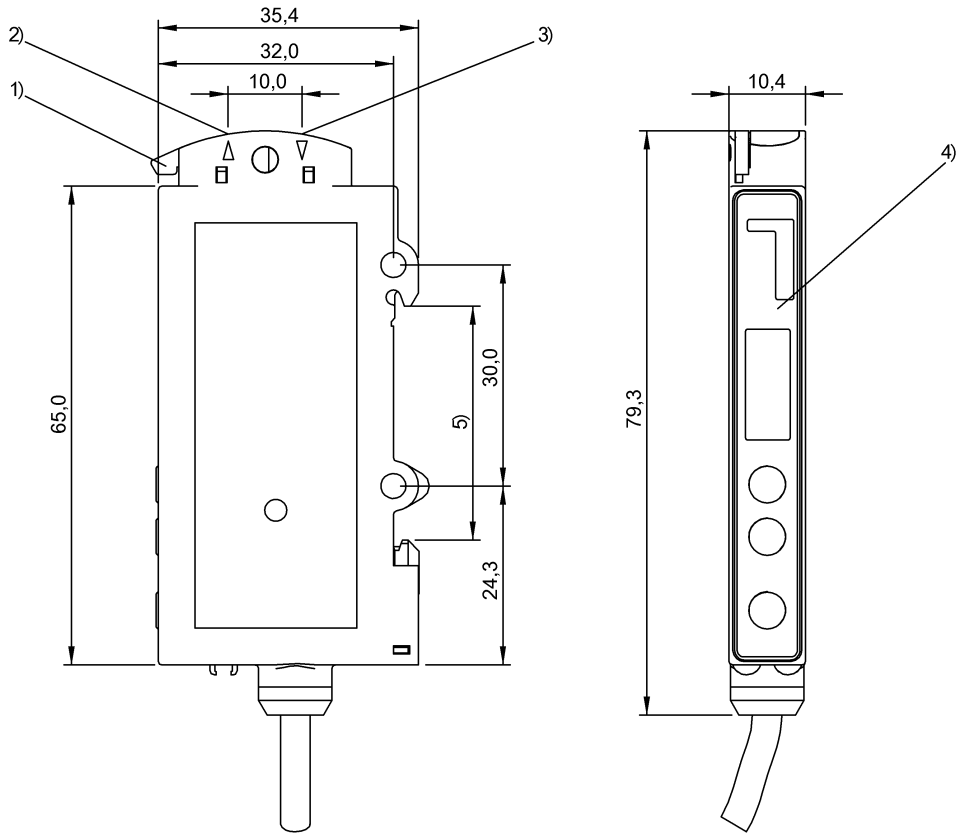
Czujniki optoelektroniczne

BFB 75K-003-P-02
Kod artykułu: BFB0008



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

Czujniki optoelektroniczne

BFB 75K-003-P-02
Kod artykułu: BFB0008

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

Długość przewodu L	2 m
Liczba żył	4
Przekrój przewodu	0.14 mm²
Przyłącze	Przewód, 2.00 m, PVC
Przyłącze światłowodu	Ø 2.2 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Średnica przewodu D	4.00 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	8000 Hz /1000 Hz/125 Hz
Funkcja wejścia	Programowanie Sn Blokada klawiszy wł./wył.
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.06/0.5/8 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	0.06/0.5/8 ms
Maks. prąd jałowy Io (przy Ue)	25 mA
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	100 mA
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie)	2.4 V
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	10 %

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	PNP styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC)

Material

Materiał obudowy	ABS
Materiał płaszcza	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

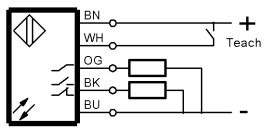
Range/Distance

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

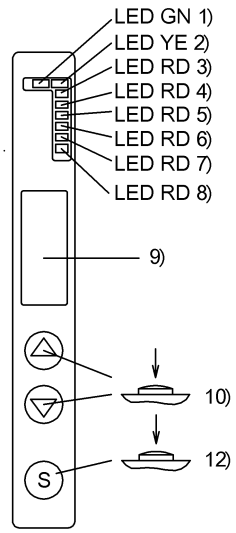
Remarks

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

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

