

1) zaciśnięcie światłowodu, 2) Nadajnik, 3) Odbiornik, 4) na szynę DIN 35 mm, 5) Stabilność, 6) Funkcja wyjścia, 7) Sn



### Basic features

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

### Display/Operation

<b>Ustawiacz</b>	Przycisk
<b>Ustawienie</b>	Ustawienie fabryczne (Reset) Przełączanie na jasno/ciemno Czułość (Sn)
<b>Wyświetlacz</b>	Funkcja wyjścia - żółta dioda LED Stabilność - LED GN

### Electrical connection

<b>Długość przewodu L</b>	2 m
<b>Liczba żył</b>	4
<b>Przekrój przewodu</b>	0.14 mm <sup>2</sup>
<b>Przyłącze</b>	Przewód, 2.00 m, PVC
<b>Przyłącze światłowodu</b>	Ø 2.2 mm
<b>Zabezpieczenie przed zamianą biegunów</b>	tak
<b>Zabezpieczenie przed zwarcie</b>	tak
<b>Średnica przewodu D</b>	4.00 mm

Czujniki optoelektroniczne  
**BFB 75K-001-P-02**  
Kod artykułu: BFB0003

**BALLUFF**

### Electrical data

Częstotliwość przełączania	1500 Hz
Funkcja wejścia	Blokada klawiszy wł./wyl. ta sama funkcja co przycisk
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.33 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	0.33 ms
Maks. prąd jałowy I <sub>o</sub> (przy U <sub>e</sub> )	20 mA
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U <sub>e</sub> DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>	100 mA
Spadek napięcia U <sub>d</sub> maks. (przy I <sub>e</sub> )	2.4 V
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	10 %

### Environmental conditions

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

### Interface

Wyjście przełączające	PNP styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC)
-----------------------	--

### 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.

### 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

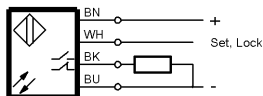
### Optical features

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 S <sub>r</sub> )	10.0 %
Zasięg	w zależności od światłowodu

## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

