

BOS 74K-UU-1FR-BO-Z-02

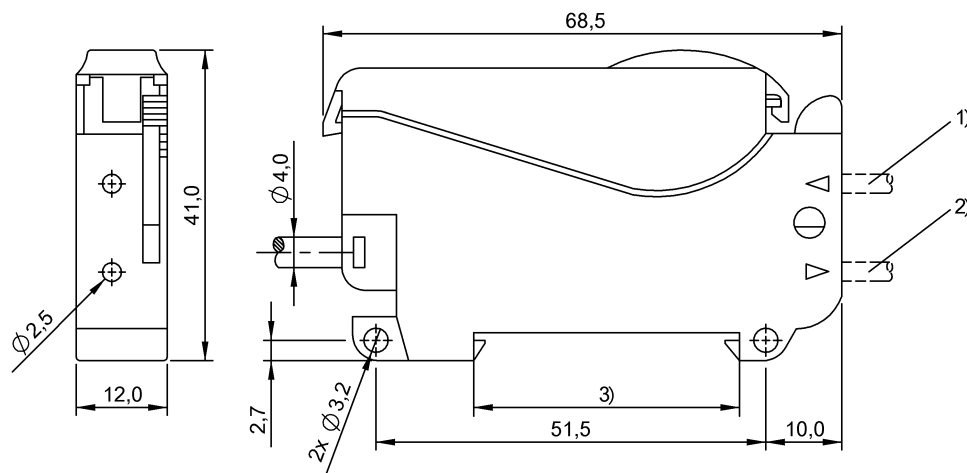
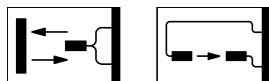
Bestellcode: BOS003M

**Lichtleitergerät
Baureihe 74K**

**PNP/NPN (1x), antivalent
LED-Rotlicht
DC, Gleichspannung**

BALLUFF

sensors worldwide



1) Empfänger, 2) Sender, 3) für DIN-Schiene 35mm

Kenndaten

Schutzart nach IEC 60529

Kurzschlusschutz

Verpolungssicher

Anzeige

Dauer der Zeitfunktion

Eingangsfunktion

Einstellmöglichkeit

IP66

ja

ja

Lichtempfang - LED YE

40...1000 ms

Test (Emitter aus)

Empfindlichkeit (Sn), Hell-/Dunkelschal-

tung, Hysterese, Zeitfunktion, Schalt-

ausgang PNP/NPN, Schaltfrequenz

1000/666 Hz, Verzögerungszeit

Ausschaltverzögerung/Ein- und Aus-

schaltverzögerung/Einzelimpuls/Ein-

schaltverzögerung

Brücke (1x)/Drehschalter 16 Pos.

(1x)/Potentiometer 270° (2x)/Potentio-

meter 12-Gang (1x)

Ø2,2 mm

1000 Hz

Zeitfunktion

Einsteller

Faseroptik-Anschluss

Schaltfrequenz f max.

Optische Daten

Funktionsprinzip optisch

Schaltfunktion optisch

abhängig von Faseroptik

hell-/dunkelschaltend

Lichtart

Wellenlänge

Fremdlicht max.

LED-Rotlicht

660 nm

10.000 Lux

Elektrische Daten

Betriebsspannung

Bemessungsbetriebsspannung Ue DC

Bemessungsbetriebsstrom Ie

Bem.-Isolationsspannung Ui

Bereitschaftsverzug tv max.

Gebrauchskategorie

Hysterese H max. (in % von Sr)

Lastkapazität max. (bei Ue)

Ausgangswiderstand Ra

Restwelligkeit max. (% von Ue)

Schaltausgang

Schaltfunktion

Ausschaltverzug toff max.

Einschaltverzug ton max.

Leerlaufstrom max. Io bei Ue

Spannungsfall Ud max. (bei Ie)

Zusatzausgang

Schaltfunktion Zusatzausgang

10...30 V DC

24,0 V

200 mA

75 V DC

100 ms

DC 13

10 %

1 µF

22 kOhm

10 %

PNP/NPN (1x)

Schließer/Öffner

0,5 ms

0,5 ms

40 mA

2,5 V

Fehlerausgang PNP/NPN

Schließer/Öffner

BOS 74K-UU-1FR-BO-Z-02
Bestellcode: BOS003M

Lichtleitergerät
Baureihe 74K

PNP/NPN (1x), antivalent
LED-Rotlicht
DC, Gleichspannung

BALLUFF
sensors worldwide

Mechanische Daten

Anzahl der Leiter	5
Kabelkurzbezeichnung	Li9Y11Y-O
Kabellänge	2 m
Leiterquerschnitt	0,14 mm ²
Realschaltabstand Sr	abhängig von Faseroptik
Schockbeanspruchung	Halbsinus, 30gn, 11ms, 3x6
Schwingbeanspruchung	55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min
Umgebungstemperatur	-10...60 °C
Werkstoff Gehäuse	PBT
Werkstoff Kabelmantel	PUR
Kabeldurchmesser D max.	4,0 mm

Befestigungsart

DIN-Schiene 35 mm

Bauform

Schraube M3

Reichweite Sn

Quader, Anschluss gerade
 Sn abhängig von Faseroptik

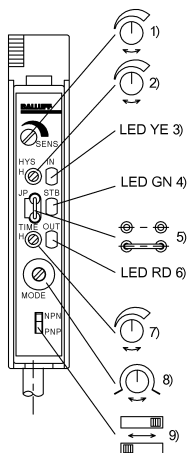
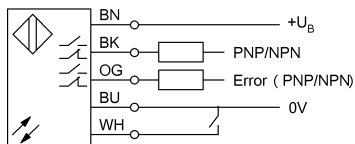
Grunddaten

Anschluss	Kabel, 2m, PUR
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.	
Zubehör separat bestellen.	
Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.	



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.



- 1) Empfindlichkeit
- 2) Hysterese
- 3) Lichtempfang
- 4) Stabilität
- 5) Ausgangsfunktion
- 6) Verzögerungszeit
- 7) Hell/Dunkel, Zeitfunktion
- 8) PNP/NPN