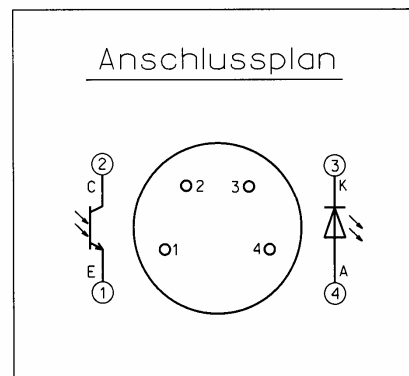
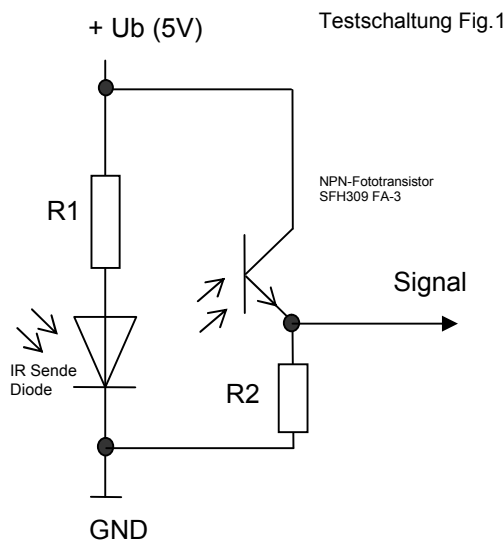


## Durchflußmesser / Flowmeter Serie DFM-Opto Art.-Nr.: 126063 Typ 01

### Technische Daten

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Messprinzip</b><br/><b>Abtastsystem</b><br/><b>Ausgangssignal</b><br/><b>Durchflussrichtung</b><br/><b>Durchflussbereich</b><br/>(H<sub>2</sub>O bei 22°C)</p> <p><b>Viskosität der Medien</b><br/><b>Messgenauigkeit</b><br/><b>Wiederholgenauigkeit</b><br/><b>Betriebs-/Berstdruck</b><br/><b>Betriebstemperatur</b></p> <p><b>Einbaulage</b><br/><b>Achsenlagerung</b><br/><b>Elektrischer-<br/>Anschluss</b></p> | <p>Volumen-Messung (Geschwindigkeitszählung)<br/>optoelectronisch, berührungslos<br/>Abhängig von Kundenbeschaltung<br/>in Pfeilrichtung<br/>Typ 01 ca. 1,5 - 100 l/h<br/>Typ 02 ca. 3,0 - 150 l/h<br/>Typ 03 ca. 6,0 - 250 l/h<br/>ca. 1 -10 cST<br/>+/- 2% bei gleichen Betriebsbedingungen<br/>&lt; 0.8% bei gleicher Betriebsbedingung<br/>10 bar / &gt; 30 bar (bei 22°C)<br/>-10°C bis +40°C (in Sonderausführung bis<br/>80°C)<br/>beliebig, senkrecht in Pfeilrichtung beste Entlüftung<br/>Zapfenlager (Sonderlager möglich)<br/>IR-Sendediode SFH409-2<br/>NPN-Fototransistor SFH309 FA-3</p> <p>PIN 1 NPN-Fototransistor (E) Emitter<br/>PIN 2 NPN-Fototransistor (C) Collector<br/>PIN 3 IR-Sendediode (K) Kathode<br/>PIN 4 IR-Sendediode (A) Anode<br/>POM, Andere Werkstoffe auf Anfrage erhältlich!</p> |
| <p><b>Werkstoff</b></p> <p><b>Gebergewicht</b><br/><b>Zusatzrüstung</b><br/>(Mehrkosten)</p> <p><b>Abmessung</b></p>  | <p>0,05 kg<br/>Saphirlager mit Hartsinterachse spielfrei (HS)<br/>Lagerung metallfrei Saphirlager/Saphirachse (SS)<br/>Betriebsdruckerhöhung bis 25 bar bei 22°C (D)<br/>siehe Maßzeichnungen</p>   |



### ACHTUNG!

**Im Lieferumfang sind keine Widerstände enthalten!**

Für Testbeschaltung Fig. 1 ohne Nachfolgeelektronik sind externe Widerstände erforderlich. Zwischen Pin 1 & 3 (12 kOhm, R2), und Pin 2 & 4 (200 Ohm, R1) für eine Betriebsspannung von 5 V. Bei anderen Spannungen müssen die Widerstände angepasst werden!

