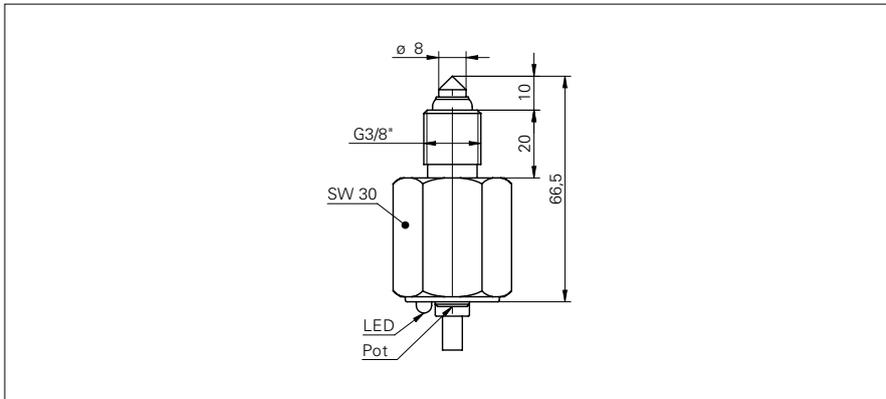


**Füllstands- / Leckagesensoren**

**FFAM 17PTD1002/L**

**Masszeichnung**



**Allgemeine Daten**

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Funktion                    | Füllstandsensor         |
| Lichtquelle                 | IR-Diode gepulst        |
| Nenndruck (Fühlerspitze)    | 40 bar                  |
| Ausgangsanzeige             | LED gelb                |
| Empfindlichkeitseinstellung | Potentiometer, 15 Umdr. |
| Wellenlänge                 | 880 nm                  |
| Messweise                   | medienberührend         |

**Elektrische Daten**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 10 ... 30 VDC   |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 15 mA           |
| Spannungsabfall Vd             | < 2 VDC         |
| Schaltfunktion                 | Schliesser (NO) |
| Ausgangsschaltung              | PNP             |
| Ausgangsstrom                  | < 200 mA        |
| kurzschlussfest                | nein            |
| verpolungsfest                 | ja, Vs zu GND   |

**Mechanische Daten**

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Breite / Durchmesser  | 30 mm                              |
| Höhe / Länge          | 66,5 mm                            |
| Gewinde               | G 3/8"                             |
| Bauform               | zylindrisch                        |
| Material Fühlerspitze | Borosilikat-Glas                   |
| Gehäusematerial       | Stahl rostfrei DIN 1.4305/AISI 303 |
| Anschlussart          | Kabel 3-Pol, 2 m                   |

**Umgebungsbedingungen**

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Arbeitstemperatur | 0 ... +65 °C |
| Schutzart         | IP 67        |

**Foto**



**Anschlussbild**

