

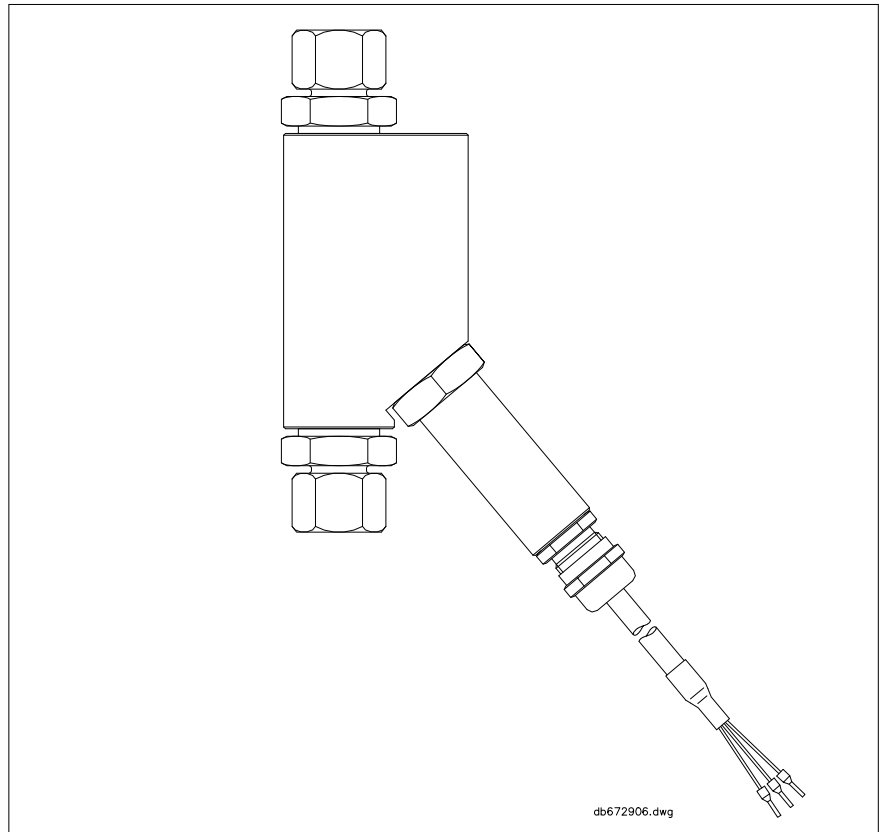
## Leermeldesensor, optisch Typ 6729-22

### Aufgabe

Der Sensor Typ 6729-22 dient zur Mediumsüberwachung in Tanks oder Leitungssystemen.

### Arbeitsprinzip

Die Erkennung von Luft erfolgt optisch. Das von einer Sende-LED abgestrahlte Infrarotlicht wird durch einen Glaszylinder mit kegelförmiger Spitze geleitet. Befindet sich der Glaskegel in der Luft, wird der Lichtstrahl an der Kegelspitze so reflektiert, dass er auf einen Fototransistor trifft. Befindet sich der Kegel dagegen in einer Flüssigkeit, wird der Lichtstrahl nicht reflektiert.



Leermelder Typ 6729-22 mit Y-Stück in Einbaulage gezeichnet.

### Technische Daten

Elektrische Ausführung:  
DC NPN (open collector, minusschaltend)

Betriebsspannung: DC 10-15V  
Betriebsspannung Serie B: DC 10-24V  
Stromaufnahme bei 12 V: <10 mA.

Strombelastbarkeit des  
Schaltausgangs: <20 mA,  
Innenwiderstand des  
Schaltausgangs: <500  $\Omega$ ,

Kabellänge: 3 m,  
Schutzart: IP65,  
Umgebungstemperatur: -20 ... +70 °C

Anschluss: G 1/2"

### Werkstoffe

Gehäuse: Messing  
Optik: Glas  
Dichtungen  
medienberührt: Viton

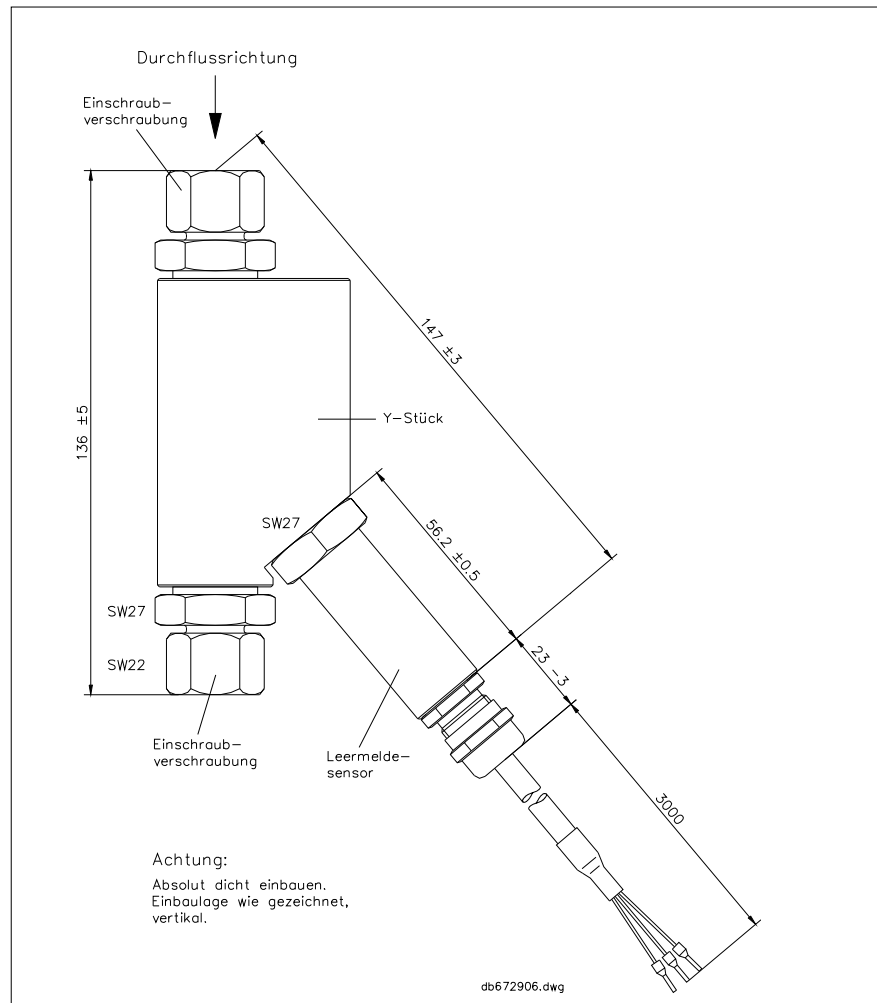
### Bestellangaben

Leermeldesensor Typ 6729-22  
Best.-Nr. 891 1 672922

Y-Stück für Leermeldesensor  
Best.-Nr. 05008027

Einschraubverschraubungen G 1/2 "  
Best.-Nr. 496474

## Abmessungen



## Anschlussschema

