



## Hauptmerkmale:

- Preiswerte Fettabscheider-Warnanlage für die Schichtdickenüberwachung
- Alarm-Relais (Wechsler-Kontakt)
- Akustische und optische Signalisierung
- Kabelbruch- und Kurzschlussüberwachung

## Anwendung:

- Zur Überwachung der Fettschicht bei Fettabscheidern nach DIN EN 1825-1, DIN EN 1825-2, DIN 4040-100

## Beschreibung:

Das System überwacht die Fettschicht-Dicke im Fettabscheider. Drei LED's signalisieren den aktuellen Betriebszustand (Status, Alarm, Quittierung). Hat die Fettschicht den eingestellten Grenzwert erreicht, erhalten sie ein akustisches/optisches Signal (LED/Hupe). Dieses Signal lässt sich über den integrierten Relaiskontakt an ein weiteres Auswertesystem weiterleiten. Der Fett-Sensor wird konstant auf Kabelbruch und Kurzschluss überwacht. Tritt ein solcher Fall ein, wird Ihnen das signalisiert. Die eingebaute Hupe kann bei Bedarf außer Betrieb gesetzt werden.



## Technische Daten GAD 531:

**Versorgungsspannung:** 230V AC / 50 - 60Hz ±10%

**Leistungsaufnahme:** ~2W

**Schutzart:** IP65 nach EN 60529

**Umgebungstemperatur:** -20...+60°C

**Überwachung:** Fettschicht-Dicke im Abscheider  
Kabelbruch- und Kurzschlusserkennung

**Signalisierung:** Betriebszustand: grüne LED (Relais angezogen)  
Alarm: rote LED  
Alarm Quittierung: gelbe LED

**Bedienung:** Taster zur Alarmquittierung und Status-LED Test

**Alarmrelais:** Ausgangsrelais, 230V AC, 3A,  
potentialfreier Wechslerkontakt

**Gehäuse:** Polycarbonat, 120x80x55mm, IP65, für Wandmontage

## CE-Kennzeichen:

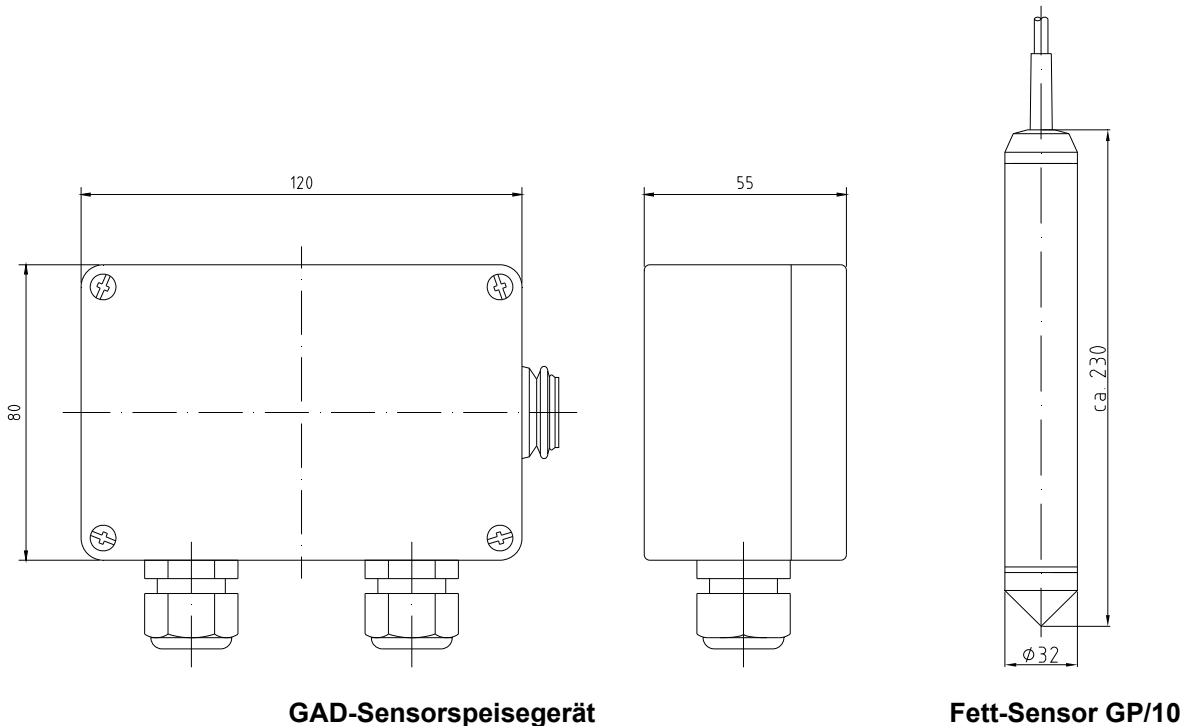
Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien.

## Technische Daten Fett-Sensor GP/10:

<b>Werkstoff Sensor:</b>	PP, PE mit Edelstahl-Fühler
<b>Kabel:</b>	10m öl-/benzinfestes Kabel 2x 1mm <sup>2</sup> (Standard)
<b>Max. zulässige Kabellänge:</b>	300m
<b>Abmessungen:</b>	ca. 230xØ32mm
<b>Schutzart:</b>	IP68 nach EN 60529
<b>Messprinzip:</b>	kapazitiv, hochfrequent
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-20°C...+60°C

Der Fett-Sensor GP/10 ist für den Betrieb in Verbindung mit dem GAD 531 Sensorspeisegerät konstruiert.  
Bei besonders wässrigen Anwendungen setzen Sie sich bitte mit unserem Service in Kontakt. Wir beraten Sie gerne.

## Abmessungen:



**GAD-Sensorspeisegerät**

**Fett-Sensor GP/10**

## Bestellinformationen:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
531 960	GAD 531	Sensorspeisegerät, 230V AC, Wandaufbaugehäuse IP65, 120x80x55mm
531 980	GP/10	Fett-Sensor, Kabellänge 10m

*Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor*