



Füllstandsensoren KGFR

Kapazitive Kompaktgeräte



- Füllstandsensoren für wässrige Medien, Öle, Granulate.
- Sensor kann von außen den Füllstand des Mediums im Kunststoffbehälter detektieren.
- Dieser Sensor kann nach Kundenwünschen spezifiziert werden (z.B. Kabellänge, Stecker, Gewinde).
- Universell einsetzbar.
- PTFE-Gehäuse.
- G1 Gewinde.
- AC 20...250V, DC 10...55V



Füllstandsensoren KGFR

Kapazitive Kompaktgeräte

Technische Daten					
Ausführung	AC • G1		DC PNP • G1		
Abmessungen					
Schaltpunkt sp [mm]	-6	-6	-6	-6	-6
Schaltausgang					
Best.-Nr.	P20009	P20010	P20063	P20064	P21198
Typ	KGFR 100 WS	KGFR 100 WO	KGFR 100 GSP	KGFR 100 GOP	KGFR 100 GSOP
Betriebsspannung [V]	20...250 AC		10...55 DC		10...30 DC
Schaltstrom [mA]	400		400		200
Kurzschlusschutz	-		•		•
Überstromauslösung [mA]	-		800		450
Verpolungsschutz	-		•		•
Spannungsabfall [V]	8 AC		1 DC		1,5 DC
Mindestlaststrom [mA]	5		-		-
Stromaufnahme [mA]	2,5		4		10
Schaltfrequenz [Hz]	10		10		



Füllstandsensoren KGFR

Kapazitive Kompaktgeräte

Technische Daten		
Ausführung	AC • G1	DC PNP • G1
Umgebungstemperatur [°C]	-25...+75	
EMV-Klasse	A	
Schutzart [EN 60529]	IP 67	
LED-Anzeige	•	
Gehäusewerkstoff	PTFE	
Anschluss	2 m PVC-Kabel 0,5 mm ²	GSP/GOP: 2 m PVC-Kabel 0,5 mm ² GSOP: PVC-Kabel 0,34 mm ²
Schaltstrom	WSWO	GSP/GOP GSOP
<p>mA</p> <p>400</p> <p>300</p> <p>200</p> <p>100</p> <p>-30 0 30 60 75 °C</p> <p>...GSOP</p>		

Anwendungsgebiete

Füllstandserfassung von

- wässrigen Medien wie z.B. Wasser, Säuren, Laugen
- vielen Ölen
- Granulaten wie z.B. Streusalz