



Füllstandsensoren KB

Kapazitive Kompaktgeräte



- Füllstandsensor für wässrige Medien, Öle, Granulate.
- Sensor kann von außen den Füllstand des Mediums im Kunststoffbehälter detektieren.
- Extra lange Sensorlänge, von oben einschraubbar.
- Gehäuse PTFE / Edelstahl 1.4571
- G1 Gewinde.
- Robustes Design.
- Klemmraum für Kabel.
- DC 10...55V



Füllstandsensoren KB

Kapazitive Kompaktgeräte

Technische Daten				
Ausführung	DC PNP • G1			
Abmessungen				
Schaltpunkt sp [mm]	-8	-8	-8	-8
Schaltausgang				
Best.-Nr.	P21012	P21013	P21014	P21015
Typ	KB-L200-GPP	KB-L400-GPP	KB-L600-GPP	KB-L1000-GPP
Betriebsspannung [V]	10...55 DC			
Schaltstrom [mA]	400			
Kurzschlusschutz	•			
Überstromauslösung [mA]	800			
Verpolungsschutz	•			
Spannungsabfall [V]	2			
Mindestlaststrom [mA]	-			
Stromaufnahme [mA]	4			
Schaltfrequenz [Hz]	5			



Füllstandsensoren KB

Kapazitive Kompaktgeräte

Technische Daten	
Ausführung	DC PNP • G1
Umgebungstemperatur [°C]	Gehäuse: -25...+70 / Sensorspitze: -25...+120
EMV-Klasse	A
Schutzart [EN 60529]	IP 67
LED-Anzeige	•
Gehäusewerkstoff	PTFE / Edelstahl 1.4571
Dichtungswerkstoff	FPM
Druckfestigkeit (25°C) [bar]	16
Anschluss	Schraubklemmen
Schaltstrom	<p>The graph shows the switching current in mA on the y-axis (0 to 400) against temperature in °C on the x-axis (-30 to 120). The current is constant at 400 mA from -30°C to 30°C, then decreases linearly to 100 mA at 120°C.</p> <p>The wiring diagram shows a 3-terminal sensor connected to L+, L-, and a common terminal. A switch is connected to the common terminal. Labels include LED, Pot. Empfindlichkeit sensitivity, and Schalter switch.</p>

Anwendungsgebiete

Füllstandserfassung von

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