

Füllstandssonden Level Probes



Made in Germany

Füllstand – der passt!
Level which is matching!



Kapazitive Füllstandssonden

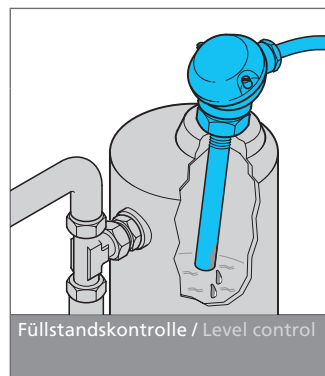
Capacitive level probes

■ Füllstandsüberwachung für leitende, nichtleitende und zähflüssige Medien

- Teflon-Sondenstab
- Hoher Temperaturbereich
- Hohe Schutzart

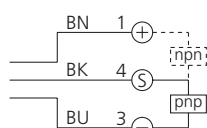
■ Level control for conductive, non-conductive and viscous materials

- Probe rod made of teflon
- High temperature range
- High protection class



Füllstandskontrolle / Level control

Anschlussschema
Connection diagram



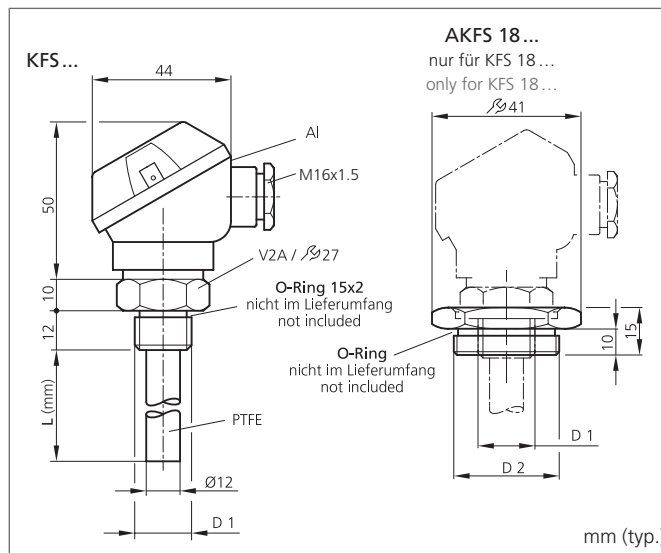
BN = Braun / brown
BK = Schwarz / black
BU = Blau / blue

Sicherheitshinweis

Die Geräte sind nicht zulässig für Sicherheitsanwendungen, insbesondere bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängig ist.

Safety instruction

The instruments are not to be used for safety applications, in particular applications in which safety of persons depends on proper operation of the instruments.



Technische Daten (typ.)	Technical data (typ.)	+20 °C, 24 V DC
Betriebsspannung	Service voltage	10 ... 35 VDC
Strombelastbarkeit	Maximum rating	100 mA, kurzschlussfest / short-circuit-proof
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	10 mA
Spannungsfall	Voltage drop	2 V
Schaltfrequenz	Operating frequency	5 Hz
Schaltherese	Switching hysteresis	Abhängig vom Medium / material dependent
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-30 ... +100 °C
Temperaturbeständigkeit	Temperature resistance	+100 °C (Medientemperatur / medium temperature)
Druckfest	Pressure resistant	10 bar
Isolationsspannungsfestigkeit	Insulation voltage endurance	500 V
Schutzart	Protection class	IP 67 Klemmraum / connection compartment IP 68 Sonde / probe
Anschluss	Connection	Klemmen / clamps
Gehäusematerial	Casing material	1.4404 (AISI 316L) mediumberührend / medium-touching
Material Sondenstab	Material probe rod	PTFE Teflon

Kapazitive Füllstandssonden / Capacitive level probes

NO	NC	NO/NC	Länge L (mm) Lenght L (mm)	Gewinde D1 Screw D1	Gewinde D2 Screw D2	Produktbezeichnung (pnp) Product-ID (pnp)	Produktbezeichnung (npn) Product-ID (npn)
■	■	■	35	M18x1		KFS 18 T 35 PSLK-KL	KFS 18 T 35 NSLK-KL
			35			KFS 18 T 35 POLK-KL	KFS 18 T 35 NOLK-KL
		■	100			KFS 18 T 100 PSOLK-KL	
		■	200			KFS 18 T 200 PSOLK-KL	
■	■	■	35	R 3/8"		KFS 3/8 T 35 PSLK-KL	KFS 3/8 T 35 NSLK-KL
			35			KFS 3/8 T 35 POLK-KL	KFS 3/8 T 35 NOLK-KL
		■	100			KFS 3/8 T 100 PSOLK-KL	
		■	200			KFS 3/8 T 200 PSOLK-KL	

Adapter / Adapter für / for KFS 18...

				M18x1	M30x1,5	AKFS 18/30
					M32x1,5	AKFS 18/32
					R 1"	AKFS 18/1"