

Kapazitive Füllstandssonden Capacitive level probes

P r o d u k t s e r i e



Füllstand – der passt!
Level which in matching

Made in Germany

D 42.0309de

Capacitive level probes

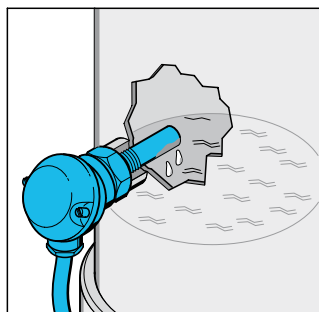


■ Füllstandsüberwachung sämtlicher Medien

- Teflon-Sondenstab
- Verschiedene Sondenlängen
- Für leitende, nichtleitende und zähflüssige Medien
- Hoher Temperaturbereich
- Hohe Schutzart

- Level control of all materials

- Probe rod made of teflon
- Different probe lengths
- For conductive, non-conductive and viscous materials
- High temperature range
- High protection class

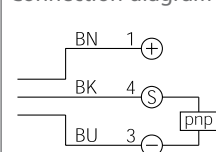


Füllstandskontrolle / Level control

Sicherheitshinweis

Der Einsatz dieser Geräte muss durch Fachpersonal erfolgen. Die Geräte sind nicht zulässig für Sicherheitsanwendungen, insbesondere bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängig ist.

Anschlussschema
Connection diagram

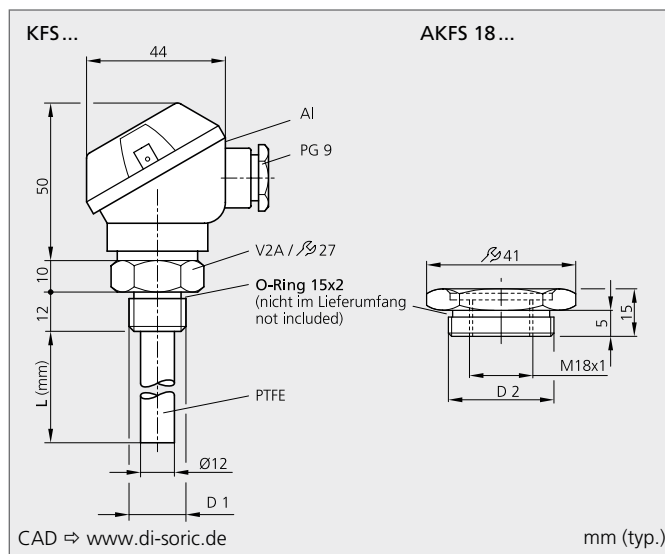


BN = Braun / brown
BK = Schwarz / black
BU = Blau / blue

Safety instruction

These instruments shall exclusively be used by qualified personnel. 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.

KFS 18...



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
Schalthysterese	Switching hysteresis	Abhängig vom Medium / material dependent
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-30...+125 °C (LED bis / to +100 °C)
Druckfest	Pressure resistant	10 bar
Isolationsspannungsfestigkeit	Insulation voltage endurance	500V
Schutzart	Protection class	IP 67 Klemmraum / connection compartment IP 68 Sonde / probe
Anschluss	Connection	Klemmen / clamps

Kapazitive Füllstandssonden / Capacitive level probes

pnp, NO	pnp, NC	pnp, NO/NC	Länge L (mm) Lenght L (mm)	Gewinde D1 Screw D1	Bestelltabelle Purchase order table
■			35	M18x1	KFS 18 T 35 PSLK-KL
	■		35	M18x1	KFS 18 T 35 POLK-KL
■			35	R 3/8"	KFS 3/8 T 35 PSLK-KL
	■		35	R 3/8"	KFS 3/8 T 35 POLK-KL
		■	100	M18x1	KFS 18 T 100 PSOLK-KL
		■	100	R 3/8"	KFS 3/8 T 100 PSOLK-KL
		■	200	M18x1	KFS 18 T 200 PSOLK-KL
		■	200	R 3/8"	KFS 3/8 T 200 PSOLK-KL

Adapter / Adapter		D2	
		M18x1 / M30x1,5	AKFS 18/30
		M18x1 / M32x1,5	AKFS 18/32
		M18x1 / R1"	AKFS 18/1"