Füllstandssonden

Level Probes

Made in Germany

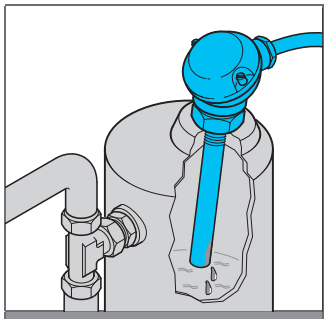
Kapazitive Füllstandssonden

Capacitive level probes

- **Füllstandsüberwachung für leitende, nichtleitende und zähflüssige Medien**
- **Teflon-Sondenstab**
- **Hoher Temperaturbereich**
- **Hohe Schutzart**

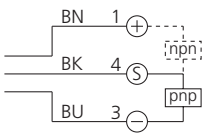
- **Level control for conductive, non-conductive and viscous materials**
- **Probe rod made of teflon**
- **High temperature range**
- **High protection class**

CE



Füllstandskontrolle / Level control

Anschlussschema
Connection diagram

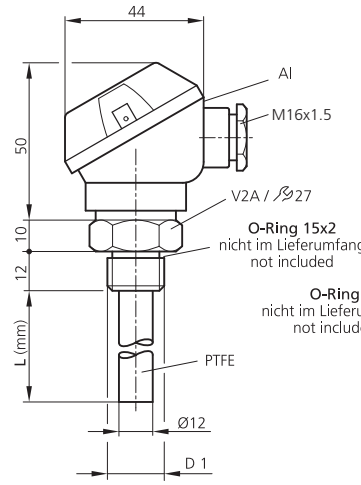


BN = Braun / brown
BK = Schwarz / black
BU = Blau / blue

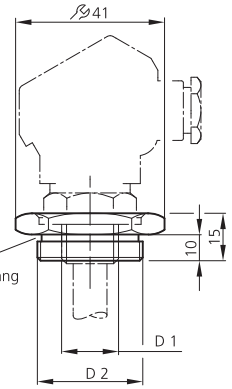
Sicherheitshinweis
Die Geräte sind nicht zulässig für Sicherheitsanwendungen, insbesondere bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängig ist.

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.

KFS ...



AKFS 18 ...
nur für KFS 18 ...
only for KFS 18 ...



mm (typ.)

Technische Daten (typ.)	Technical data (typ.)	**+20 °C, 24 V DC**
Betriebsspannung	Service voltage	10 ... 35 V DC
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	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"**	

D 42.041 5de | © di-soric

di-soric GmbH & Co. KG • Steinbeisstraße 6 • DE-73660 Urbach
Fon +49 (0) 71 81 / 98 79-0 • Fax +49 (0) 71 81 / 98 79-179 • info@di-soric.com • www.di-soric.com