

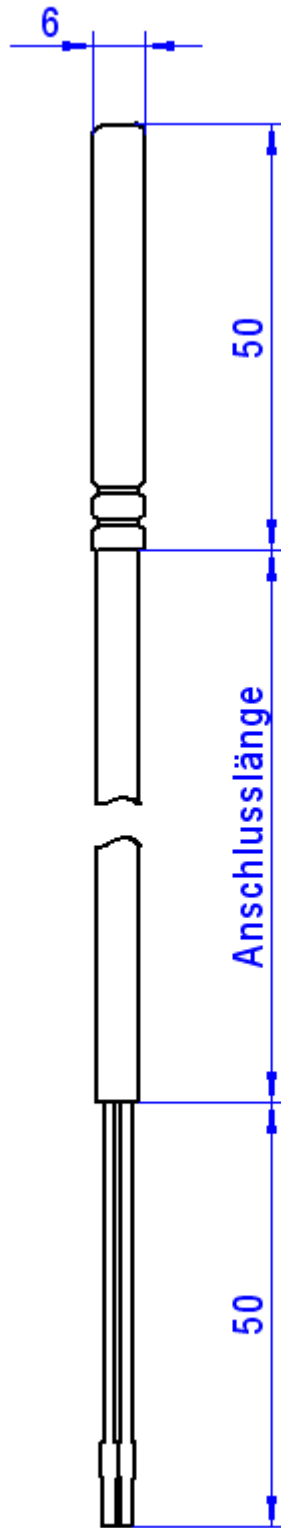
KF1-S1-2.0H1

Kabelfühler mit PT100 Sensor

Kabeltemperaturfühler PT100 in Wärmeleitpaste eingebettet mit Edelstahlschutzhülse und Silikon Anschlussleitung

Daten Sensor:	
Sensortyp:	PT100
Klasse:	B
Temperaturkoeffizient:	0,00385 K ⁻¹ (gem.DIN EN 60751)
Fehlergrenze:	dT = ± (0,30 °C + 0,005 · T)
Messstrom:	typ. 0,3 mA (max. 2mA)
Schaltungsart:	2-Leiter
Betriebstemperatur:	-50°C ... +200°C
Kabel:	
Mantelisolaton:	Silikon
Litzenisolation:	Silikon
Querschnitt Litze:	0,22 mm ²
Außendurchmesser:	5 mm
Anschlussenden:	Aderendhülsen
Kabellänge:	AL = 1,5 Meter
Schutzhülse:	
Bauart:	Rohr V4A , tiefgezogen
Material:	Edelstahl V4A, WNr.1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2)
Fixierung:	doppelt rolliert
Schutzart:	IP64

Maße Kabelfühler:



doppelt rolliert

Widerstandstabelle PT100:

T	PT100
[°C]	[Ohm]
-50	80
-40	84
-30	88
-20	92
-10	96
0	100
10	104
20	108
30	112
40	116
50	119
60	123
70	127
80	131
90	135
100	139
110	142
120	146
130	150
140	154
150	157
160	161
170	165
180	168
190	172
200	176