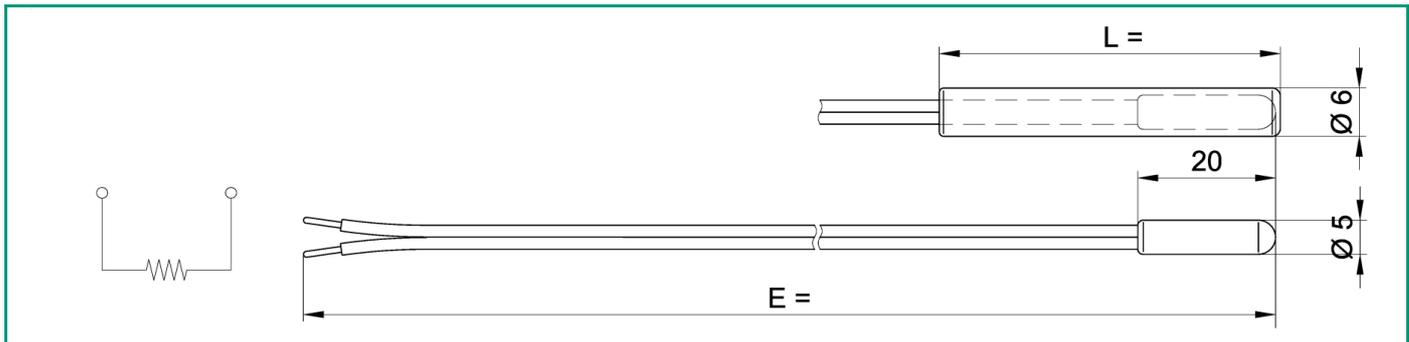


Wasserdichter Kabelfühler (IP 67) bis 150 °C, 2-Leiter

Polyester-umspritzter Fühler, einfach isoliert, wasserdicht und säureresistent, bis +150°C.

- Robust und preisgünstig
- Erhältlich als Pt100, Pt1000, NTC
- Auch mit Stecker verfügbar
- Optional mit Edelstahlhülse



TECHNISCHE DATEN

Messelement	Pt100 Ω @ 0°C Pt1000 Ω @ 0°C NTC R(25°C)=10Kohm \pm 1%, beta(25/85)=3977 NTC R(25°C)=10Kohm \pm 1%, beta(25/85)=3435 NTC R(25°C)= 47000 \pm 2%, Beta (25/85) =4090 NTC R(25°C)=50Kohm \pm 1%, beta(25/85)=3977 KTY R(25°C)=2000 Ohm \pm 1% KTY R(25°C)=980÷1000 Ohm
Messelement-Konfiguration	ein Messelement, 2-Leiter
Ausgangssignal	Widerstandsthermometer Thermistor
Genauigkeitsklasse nach DIN EN 60751	Klasse A Klasse B Thermistor (nicht spezifiziert in DIN EN 60751)
Betriebstemperatur	-30 ÷150°C (3000h @175°C)
Betriebstemperatur in feuchter Umgebung	10 ÷100°CRH95%
Isolationswiderstand	100 M Ω @ 1000 Vdc.
Spannungsfestigkeit	1500 V AC
Kabellängen E= (Wirtschaftlichkeitsprüfung vorausgesetzt)	300 mm ÷100 mm
Größe der Kunststoff-Umspritzung	Ø 5 x20 mm
Fühlerspitze Material	TPC (umspritzt)
Leiter	Kupfer verzinkt
Anzahl Leiter	2
Leiterquerschnitt	AWG 23
Art des Leiters	verseilt (7 Litzen)
primäre Isolation	TPC
Primär-Isolation Farbe	weiß
Kabelaußendurchmesser	Flachkabel Form B ca. 3x1,7 mm
Betriebstemperatur Kabel	-30 ÷150°C (3000h @175°C)
Betriebstemperatur in feuchter Umgebung	10 ÷100°CRH95%
Schutzhülse (*) Prüfung in Wasser gemäß IEC 751. Zeit bis zum Erreichen von 63,2 % des Temperatursprungs	ohne, Ansprechzeit < 10 Sekunden(*)
Ansprechzeit (*) (*) Prüfung in Wasser gemäß IEC 751. Zeit bis zum Erreichen von 63,2 % des Temperatursprungs	< 10 Sekunden
IP-Schutzart (*) (*) Gemäß IEC 60529	IP67

BESTELLCODE

IHS#					X
Sensible element		Class		Construction	
NTC R (25°C)= 10K Ω +/- 1% beta (25/85)= 3977	01	B B		Without tube	XXXX
NTC R (25°C)= 10K Ω +/- 1% beta (25/85)= 3435	02	A A		With tube Ø6 x 50 mm	6X05
NTC R (25°C)= 4700 Ω +/- 1% beta (25/85)= 4090	79	Extension*			
NTC R (25°C)= 50K Ω +/- 1% beta (25/85)= 3977	21	550 550			
Pt 100	P1	1500 1500			
Pt 1000	P3	3000 3000			

*E = (mm). Other on request