

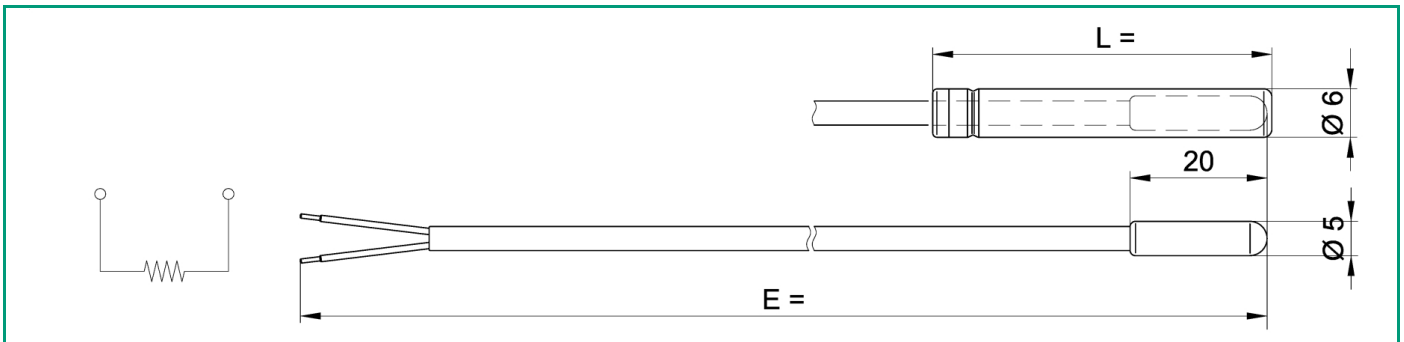
IKE2

Rev. 0 - 08/12/2022

## Wasserdichter Kabelfühler (IP 68), 2-Leiter

TPE-umspritzter Fühler, wasser- und kondenswasserdicht, säureresistent.  
Doppelt isoliert.

- Robust und preisgünstig
- Erhältlich als Pt100, Pt1000, NTC
- 2-Leiter-Anschluss
- Optional mit Edelstahlhülse



## TECHNISCHE DATEN

Messelement	Pt100 $\Omega$ @ 0°C Pt1000 $\Omega$ @ 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)=10Kohm $\pm$ 3%, beta(25/85)=3977 NTC R(25°C)=2.7Kohm $\pm$ 1%, beta(25/85)=3977 NTC R(25°C)=10Kohm, Beta (25/85) =3969, tol $\pm$ 0.2°C (0-70°C)
Messelement-Konfiguration	ein Messelement, 2-Leiter
Ausgangssignal	Widerstandsthermometer Thermistor
Genauigkeitsklasse nach DIN EN 60751	Klasse A Klasse B
Betriebstemperatur des Messelements	-40 $\div$ 105°C
Isolationswiderstand	100 M $\Omega$ @ 1000 Vcc.
Spannungsfestigkeit	3750 V AC
Größe der Kunststoff-Umspritzung	$\varnothing$ 5 x20 mm
Fühlerspitze Material	TPE (umspritzt)
Anschlusskabel	TPE-Kabel, 2-Leiter
Kabellängen E= (Wirtschaftlichkeitsprüfung vorausgesetzt)	500 mm $\div$ 100 m
Schutzhülse	ohne
Ansprechzeit (*) (* ) Prüfung in Wasser gemäß IEC 751. Zeit bis zum Erreichen von 63,2 % des Temperatursprungs	< 10 Sekunden
Produkt-Kennzeichnung	gekennzeichnet mit Produktionsdatum und Traceability Code (nur bei Varianten mit Edelstahlhülse)
IP-Schutzart (*) (* ) Gemäß IEC 60529	IP68
Leiter	Kupfer verzinkt
Anzahl Leiter	2
Leiterquerschnitt	AWG 24
Art des Leiters	verseilt (7 Litzen)
primäre Isolation	PP (Polypropylen)
Außendurchmesser Einzelleiter (*) (* ) primäre Isolierung	ca. $\varnothing$ 1,05 mm
Primär-Isolation Farbe	1 weiß, 1 schwarz
sekundäre Isolation	TPE (Thermoplastisches Elastomer), Härte 87 Shore A
Sekundär-Isolation Farbe	schwarz
Kabelaußendurchmesser	ca. $\varnothing$ 3,3 mm
Betriebstemperatur Kabel	-40 $\div$ 105°C (6h @150°C)
Anmerkung	verdrillte Leiter

# BESTELLICODE

IKE2#				E			X
-------	--	--	--	---	--	--	---

## Elemento sensibile

Pt100	P1
Pt1000	P3
NTC R(25°C)= 10KΩ ± 1%, Beta (25/85)=3977	1
NTC R(25°C)= 10KΩ ± 1%, Beta (25/85)=3435	2
NTC R(25°C)= 10KΩ ± 3%, Beta (25/85)=3977	3
NTC R(25°C)= 2.7KΩ ± 1%, Beta (25/85)=3977	5
NTC R(25°C)= 10KΩ, Beta (25/85)=3969, tol. ± 0,2°C (0÷70°C)	9

## Classe (secondo IEC 751\*<sup>1</sup>)

B	B
A* <sup>2</sup>	A
NTC	X

\*<sup>1</sup> Per classe A and B

\*<sup>2</sup> Solo Pt1000

## Estensione E = (mm)

1000	1000
2000	2000

## Costruzione

senza tubo (STD)	XXXX
con tubo Ø6x50*	6X05
con tubo Ø6x100*	6X10

\* Su richiesta