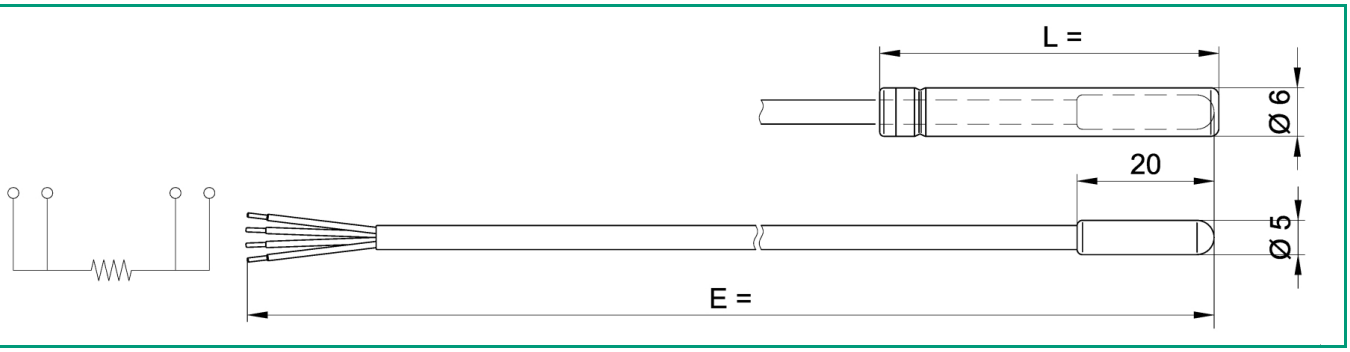
IKE4

Rev. 0 - 08/12/2022

Wasserdichter Kabelfühler (IP 68), 4-Leiter

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

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



ITALCOPPIE SENSORI srl
Via A. Tonani, 10 - Fraz. S. Giacomo al Campo
26030 Malagnino (CR) - Italy
www.italcoppie.de

WE SENSE TEMPERATURE

TECHNISCHE DATEN

Messelement	Pt100 Ω @ 0°C Pt1000 Ω @ 0°C
Messelement-Konfiguration	ein Messelement, 4 Leiter
Ausgangssignal	Widerstandsthermometer
Genauigkeitsklasse nach DIN EN 60751	Klasse B Klasse A
Betriebstemperatur des Messelements	-40 ÷105°C
Isolationswiderstand	100 M Ω@ 1000 Vcc.
Spannungsfestigkeit	3750 V AC
Größe der Kunststoff-Umspritzung	Ø 5 x20 mm
Fühlerspitze Material	TPE (umspritzt)
Anschlusskabel	TPE-Kabel, 4-Leiter
Leiter	Kupfer verzinnt
Anzahl Leiter	4
Leiterquerschnitt	AWG 24
Art des Leiters	verseilt (7 Litzen)
primäre Isolation	PP (Polypropylen)
Außendurchmesser Einzelleiter (*) **(*) primäre Isolierung**	ca. Ø 1,05 mm
Primär-Isolation Farbe	2 weiß, 2 rot
sekundäre Isolation	TPE (Thermoplastisches Elastomer)
Sekundär-Isolation Farbe	schwarz
Kabelaußendurchmesser	ca. Ø 4 mm
Betriebstemperatur Kabel	-40 ÷105°C (6h @150°C)
Kabellängen E= (Wirtschaftlichkeitsprüfung vorausgesetzt)	500 mm ÷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

BESTELLCODE

IKE4#	P1		S			X

Class (According to IEC 751)

B	**B**
A	**A**

Extension E = (mm)

1000	**1000**
2000	**2000**
5000	**5000**

Construction

without sheet (STD)	**XXXX**
with sheet Ø6x50*	**6X05**
with sheet Ø6x100*	**6X10**

* On request

ITALCOPPIE SENSORI srl
Via A. Tonani, 10 - Fraz. S. Giacomo al Campo
26030 Malagnino (CR) - Italy
www.italcoppie.de