

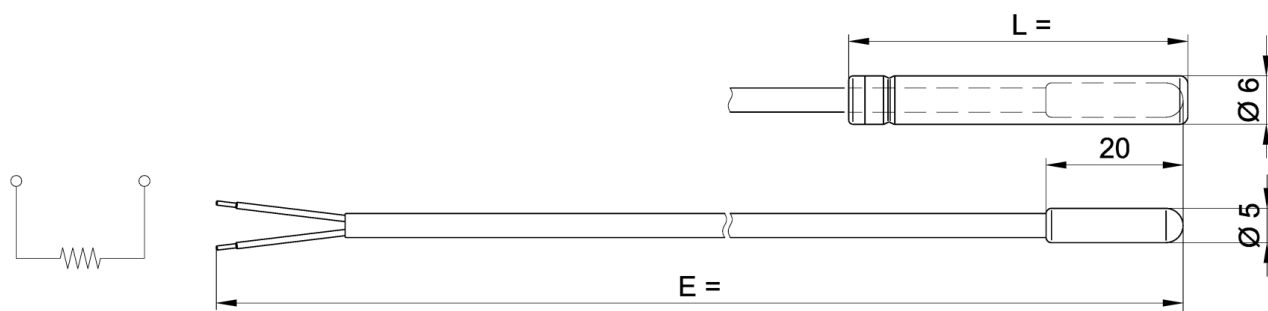
IKE2

Rev. 0 - 24/05/2021

SONDA A 2 FILI IN GOMMA TERMOPLASTICA

Sonda stagna a 2 fili con cavo in gomma termoplastica a doppio isolamento

- elemento sensibile Pt 100, Pt 1000 o termistore (NTC)
- protezione ambientale IP68
- adatta a processi con condizioni chimicamente aggressive
- disponibile anche nella versione con guaina inox



CARATTERISTICHE TECNICHE

Elemento sensibile	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)=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)
Configurazione elemento sensibile	semplice a 2 fili
Classe di precisione secondo IEC 751 (*) (*) Pt 100 cl.A realizzabile solo a 3 o 4 fili, cl.AA solo a 4 fili; Pt 1000 cl. A realizzabile a 2 fili solo per lunghezze cavo inferiori a 1 m, per lunghezze superiori realizzabile solo a 3 o 4 fili, cl. AA 3 fili per lunghezze cavo inferiori a 1 m, per lunghezze superiori solo a 4 fili.	cl. A cl. B
Campo temperatura di funzionamento elemento sensibile	-40 \div 105°C
Resistenza di isolamento	100 M Ω @ 1000 Vcc.
Rigidità dielettrica	3750 Vac
Dimensioni bulbo plastico	Ø 5 x 20 mm
Materiale bulbo plastico	TPE (COSTAMPATO)
Cavo estensione	TPE a 2 cond.
Conduttori cavo	rame stagnato
Numero conduttori cavo	2
Dimensione conduttore	AWG 24
Formazione (conduttore)	trefolo (7 fili)
Isolamento primario (conduttore)	PP (polipropilene)
Diametro esterno singolo conduttore (*) (*) isolamento primario	Ø 1.05 mm circa
Colorazione isolamento primario	1 bianco, 1 nero
Colorazione isolamento secondario	nero
Dimensione o forma esterna cavo	Ø 3,3 mm circa
Temperatura di esercizio cavo	-40 \div 105°C (6h @ 150°C)
Note	conduttori twistati
Estensioni cavo realizzabili E= (soggette a verifica di fattibilità)	500 mm \div 100 m
Sistema di montaggio	stelo nudo
Tubetto protezione (*) test in acqua secondo IEC 751 tempo per il raggiungimento del 63,2% del salto termico	senza protezione, Tempo di risposta minore di 10 secondi(*) Ø 6 x L=30 mm, Materiale guaina INOX, Tempo di risposta minore di 15 secondi(*) Ø 6 x L=40 mm, Materiale guaina INOX, Tempo di risposta minore di 15 secondi(*) Ø 6 x L=50 mm, Tempo di risposta minore di 15 secondi(*), Materiale guaina INOX Ø 6 x L=60 mm, Materiale guaina INOX, Tempo di risposta minore di 15 secondi(*) Ø 6 x L=70 mm, Materiale guaina INOX, Tempo di risposta minore di 15 secondi(*) Ø 6 x L=100 mm, Tempo di risposta minore di 15 secondi(*), Materiale guaina INOX Ø 6 x L=150 mm, Materiale guaina INOX, Tempo di risposta minore di 15 secondi(*) Ø 6 x L=200 mm, Materiale guaina INOX, Tempo di risposta minore di 15 secondi(*)
Marcatura prodotto	riportante la data di produzione e il codice di tracciabilità (SOLO PER COSTRUZIONI CON GUAINA INOX)
Grado di protezione ambientale (*) (*) secondo IEC 60529	IP68

CODICI PER ORDINARE

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*1)	
B	B
A*2	A
NTC	X

*1 Per classe A and B
*2 Solo Pt1000

Estensione E = (mm)	
1000	1000
2000	2000

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

* Su richiesta