

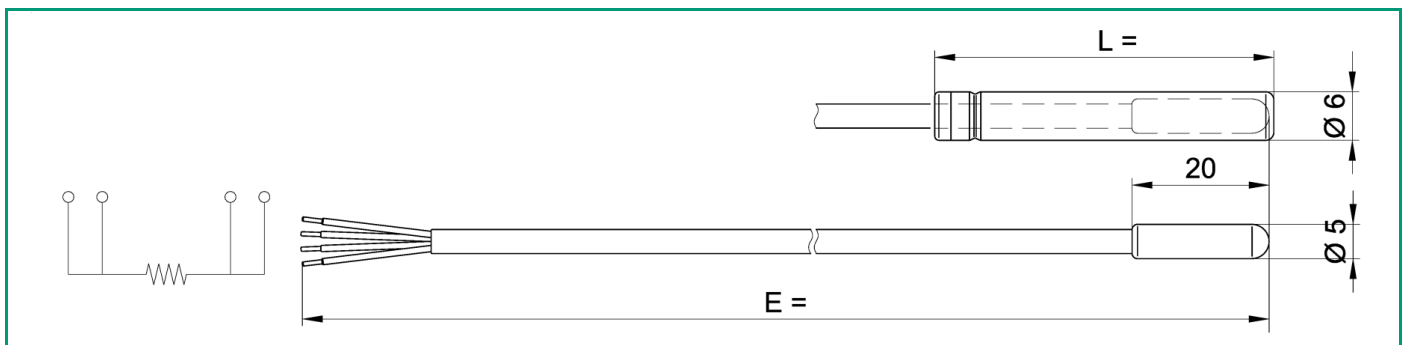
IKE4

Rev. 0 - 24/02/2021

SONDA STAGNA A 4 FILI IN GOMMA TERMOPLASTICA

Sonda stagna a 4 fili con cavo in gomma termoplastica a doppio isolamento

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



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo prodotto	sonda
Tipo di costruzione sonda	cavo diretto
Protezione sensore	guaina plastica corpo plastico inserito in protezione metallica
Elemento sensibile	Pt100 Ω @ 0°C Pt1000 Ω @ 0°C
Configurazione elemento sensibile	semplice a 4 fili
Tipo segnale in uscita	termoresistenza
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. B cl. A
Campo temperatura di funzionamento elemento sensibile	-40 ÷ 105°C
Resistenza di isolamento	100 M Ω @ 1000 Vcc.
Rigidità dielettrica	3750 Vac
Collegamento parte sensibile	cavo
Manicotto di transizione	no
Dimensioni bulbo plastico	Ø 5 x 20 mm
Materiale bulbo plastico	TPE (COSTAMPATO)
Cavo estensione	TPE a 4 cond.
Conduttori cavo	rame stagnato
Numero conduttori cavo	4
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	2 bianchi, 2 rossi
Isolamento secondario	TPE (gomma termoplastica)
Colorazione isolamento secondario	nero
Dimensione o forma esterna cavo	Ø 4 mm circa
Temperatura di esercizio cavo	-40 ÷ 105°C (6h @ 150°C)
Tipo di sensore	termometro a resistenza
Estensioni cavo realizzabili E= (soggette a verifica di fattibilità)	500 mm ÷ 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(*)
Connessione elettrica finale	fili spelati

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

IKE4#	P1		S			X
		↑		↑	↑	
		Classe (secondo IEC 751)		Estensione E = (mm)	Costruzione	
		B	B	1000	senza tubo (STD)	XXXX
		A	A	2000	con tubo Ø6x50*	6X05
				5000	con tubo Ø6x100*	6X10
					* Su richiesta	