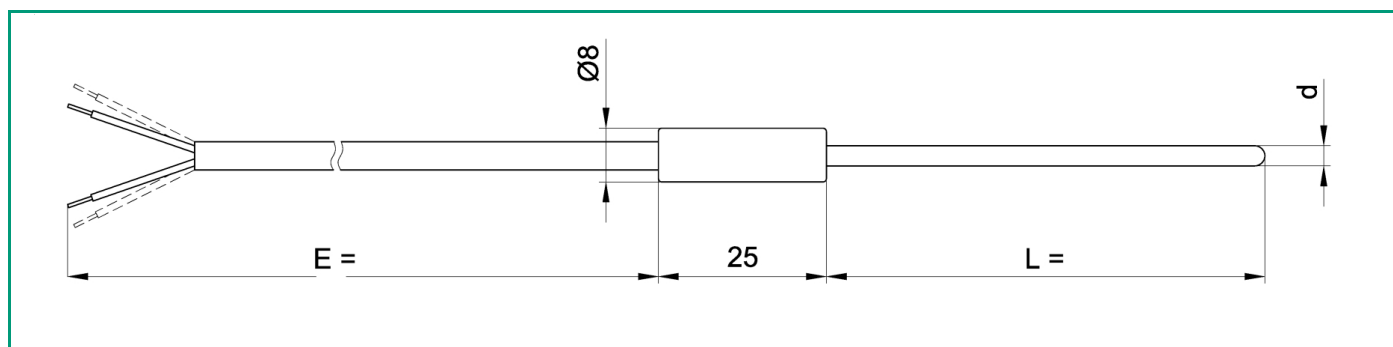


SONDA M.I.C. CON CAVO IN GOMMA SILICONE

Termometro a resistenza in cavo ad isolamento minerale compatto (M.I.C.) Ø 1,5 - 2 - 3
- 4,5 mm con manicotto di transizione COSTAMPATO in POLIAMMIDE

- transizione in POLIAMMIDE (T° MAX 120°C)
- costruzione ad isolamento minerale compatto
- parte sensibile adatta per temperature fino a 500°C



CARATTERISTICHE TECNICHE

Elemento sensibile	Pt100 Ω @ 0°C Pt1000 Ω @ 0°C
Configurazione elemento sensibile	semplice a 2 fili semplice a 3 fili semplice a 4 fili
Tipo segnale in uscita	termoresistenza
Classe di precisione secondo IEC 751 (*) (*) La classe di precisione è valida solo nel range di temperatura indicato dalla norma	cl. A , Limite d' impiego -30 ÷ 300°C cl. B, Limite d' impiego -50 ÷ 500°C
Diametro guaina d (*) test in acqua secondo IEC 751 tempo per il raggiungimento del 63,2% del salto termico	Ø 1.5 mm, Tempo di risposta minore di 1 secondo(*) Ø 2 mm, Tempo di risposta minore di 1,5 secondi(*) Ø 3 mm, Tempo di risposta minore di 3,5 secondi(*) Ø 4.5 mm, Tempo di risposta minore di 7 secondi(*)
Raggio min. di curvatura M.I.C.	3 volte il diametro (esclusa la parte sensibile terminale non piegabile per ~ 30 mm)
Materiale guaina	AISI 316L
Resistenza di isolamento	100 M Ω @ 100 Vcc.
Lunghezze guaina realizzabili L= (soggette a verifica di fattibilità)	50 mm ÷ 50 m
Transizione cavo	bicchiera COSTAMPATO Ø 8 x 25 mm
Materiale manicotto di transizione	POLIAMMIDE (COSTAMPATO)
Temperatura massima della transizione (*) (*) indicativa perchè soggetta al limite di temperatura del relativo cavo utilizzato	120°C
Cavo estensione	silicone a 2 cond. AWG22 Ø4.5 mm, Temperatura di esercizio -40 ÷ 180°C silicone a 3 cond. IEC751 AWG22 Ø4.5 mm, Temperatura di esercizio -40 ÷ 180°C silicone a 4 cond. IEC751 AWG24 Ø4.4 mm, Temperatura di esercizio -40 ÷ 180°C
Estensioni cavo realizzabili E= (soggette a verifica di fattibilità)	300 mm ÷ 50 m
Prescrizioni MOCA	prima dell' utilizzo è necessario lavare le zone che andranno a contatto con l' alimento
Tipologia alimenti a contatto	tutti gli alimenti
Materiali a contatto con l'alimento	AISI 316L
Tipo di contatto	continuo
Area idonea al contatto	stelo per una lunghezza massima pari ad 1 m (calcolata dalla punta)
Campo di temperatura alimento a contatto	-40 ÷ 150°C
Marcatura	riportante il valore di taratura a 0°C, la data di produzione ed il codice di rintracciabilità
Pressione massima d' esercizio	PN 100 BAR