

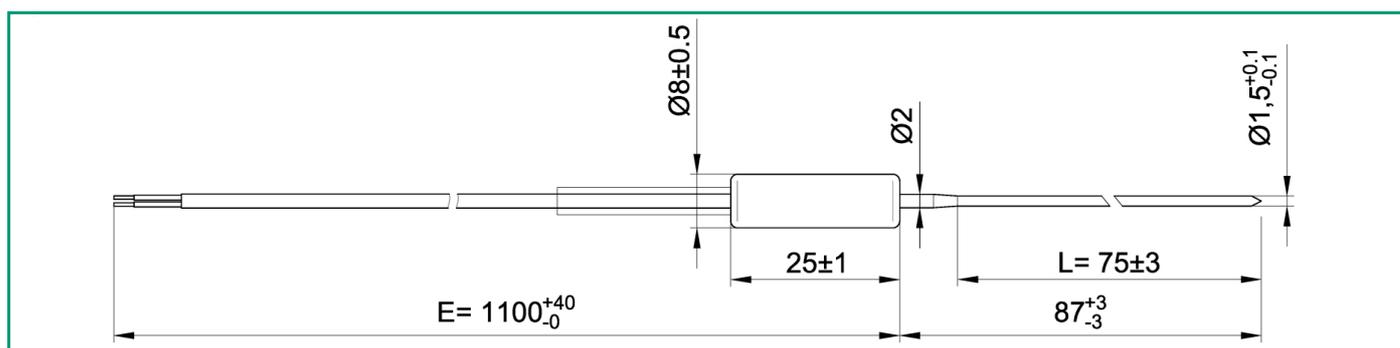
D048002A

Rev. 0 - 24/05/2021

TERMORESISTENZA A SPILLO Ø1,5 (PER COTTURA SOTTOVUOTO)

Termometro a resistenza realizzato in cavo ad isolamento minerale compatto (M.I.C.), a spillo rastremato Ø1.5, con manicotto di transizione SOVRASTAMPATO in POLIMERO HT

- Elemento sensibile Pt100 Cl.B
- Esecuzione a Spillo in AISI316 da cavo M.I.C. Ø2 rastremato Ø1.5 x75mm
- la punta rastremata (attraverso processo di martellatura) aumenta la velocità di risposta mantenendo una buona robustezza
- Elemento di transizione sovrastampato in plastica per alta temperatura



CARATTERISTICHE TECNICHE

Elemento sensibile	Pt100 Ω @ 0°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. B
Campo temperatura di funzionamento elemento sensibile	-30 ÷ 260°C (280°C per brevi periodi)
Diametro guaina d	Ø2 rastremato a Ø1.5
Raggio min. di curvatura M.I.C.	3 volte il diametro (esclusa la parte sensibile terminale non piegabile per ~ 30 mm)
Materiale guaina	AISI 316
Resistenza di isolamento	100 M Ω @ 100 Vcc.
Lunghezza stelo L	75 mm
Transizione cavo	bicchiera COSTAMPATO Ø 8 x 25 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale manicotto di transizione	POLIMERO H.T. (COSTAMPATO)
Temperatura massima della transizione	300°C
Estensione cavo E	2 m 1100 mm
Sistema di montaggio	stelo nudo
Conduttori cavo	rame stagnato
Numero conduttori cavo	2
Dimensione conduttore	AWG 24
Formazione (conduttore)	trefolo (7 fili)
Isolamento primario (conduttore)	PFA
Diametro esterno singolo conduttore (*) (*) isolamento primario	Ø 1 mm circa
Colorazione isolamento primario	2 bianchi
Isolamento secondario	PFA
Colorazione isolamento secondario	nero
Dimensione o forma esterna cavo	Ø 2,5 mm circa twistato
Temperatura di esercizio cavo	-200 ÷ 260°C