

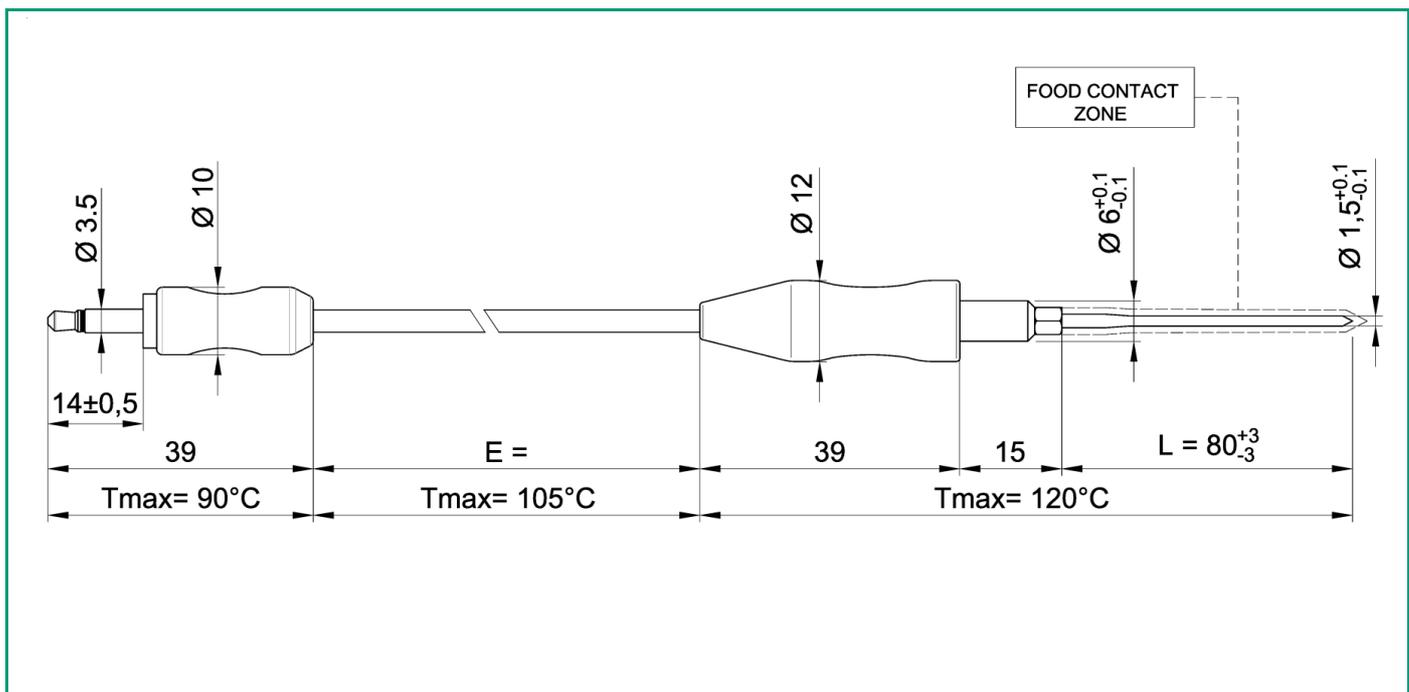
O020006A

Rev. 0 - 24/05/2021

## TERMORESISTENZA Pt 1000 A SPILLO (PER COTTURA SOTTOVUOTO)

Termometro a resistenza realizzato in cavo ad isolamento minerale compatto (M.I.C.), a spillo rastremato  $\varnothing 1.5$ , con impugnatura sovrastampata in gomma termoplastica

- Esecuzione a Spillo in AISI316 da cavo M.I.C.  $\varnothing 2$  rastremato  $\varnothing 1.5 \times 80$ mm
- la punta rastremata (attraverso processo di martellatura) aumenta la velocità di risposta mantenendo una buona robustezza
- impugnatura  $\varnothing 12 \times 39$  mm in gomma termoplastica nera (TPE)
- cavo a 2 conduttori in TPE
- terminazione connettore sovrastampato JACK bipolare da 3,5mm assiale



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Elemento sensibile	Pt1000 $\Omega$ @ 0°C
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
Campo temperatura di funzionamento elemento sensibile	-40 $\div$ 105°C
Diametro guaina d	$\varnothing$ 2 rastremato a $\varnothing$ 1.5
Materiale guaina	AISI 316
Resistenza di isolamento	100 M $\Omega$ @ 100 Vcc.
Lunghezza stelo L	80 mm
Materiale impugnatura	gomma termoplastica TPE idonea per il contatto con alimenti
Sistema di montaggio	stelo nudo
Cavo estensione	TPE a 2 cond.
Conduttori cavo	rame stagnato
Numero conduttori cavo	2
Dimensione conduttore	AWG 22
Formazione (conduttore)	trefolo (7 fili)
Isolamento primario (conduttore)	PP (polipropilene)
Isolamento secondario	TPE (gomma termoplastica) idonea all' uso alimentare
Colorazione isolamento secondario	nero
Dimensione o forma esterna cavo	$\varnothing$ 3,3 mm circa
Temperatura di esercizio cavo	-40 $\div$ 105°C
Estensione cavo E	2 m 1 m
Grado di protezione ambientale (*) (*) secondo IEC 60529	IP67
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 a 150 mm (calcolata dalla punta)
Campo di temperatura alimento a contatto	-40 $\div$ 150°C