

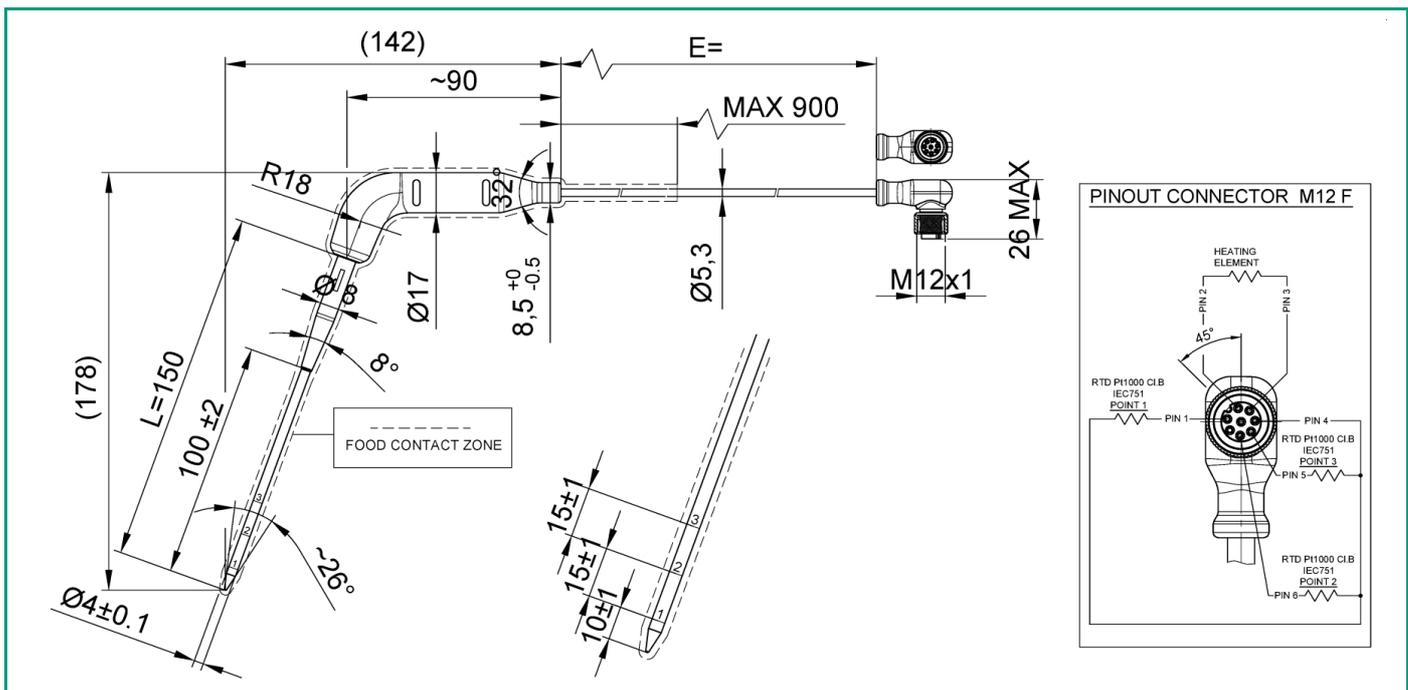
N033008A

Rev. 0 - 08/12/2022

SONDA CUORE Pt 1000 PER ABBATTITORI MOD. "TRAL" CON ELEMENTO SCALDANTE (CONNETTORE M12)

Sonda progettata in modo specifico per uso in abbattitori di temperatura.

- elemento sensibile 1 Pt 1000 cl.B
- elemento scaldante per facilitare inserimento sonda in alimenti ghiacciati
- N.B. interrompere l'alimentazione se la T° rilevata dall' elemento sensibile è pari a 80°C. Tempo massimo di alimentazione 60s
- stelo Ø 8 x 50 mm rastremato a Ø 4 x 100 mm in AISI 316 con punta ad ago
- impugnatura in gomma termoplastica TPE adatta per uso alimentare
- cavo a 4 fili in TPE alimentare
- terminazione connettore costampato M12x1 a 4 poli femmina a squadra
- grado di protezione sonda IP67



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo segnale in uscita	termoresistenza
Elemento sensibile	Pt1000 Ω @ 0°C
Configurazione elemento sensibile	semplice a 2 fili
Classe di precisione secondo IEC 751 (*) (*) La classe di precisione è valida solo nel range di temperatura indicato dalla norma	cl. B
Campo temperatura di funzionamento elemento sensibile	-40 ÷ 100°C
Diametro guaina d	Ø 8 mm
Diametro rastrematura	rastremato a Ø 4 mm
Lunghezza rastrematura	per 100 mm
Materiale guaina	AISI 316L
Resistenza di isolamento	100 M Ω @ 100 Vcc.
Lunghezza stelo L	150 mm
Materiale impugnatura	gomma termoplastica TPE idonea per il contatto con alimenti
Conduttori cavo	rame stagnato
Numero conduttori cavo	4
Dimensione conduttore	AWG 24
Formazione (conduttore)	trefolo (7 fili)
Isolamento primario (conduttore)	PP (polipropilene)
Colorazione isolamento primario	2 bianchi, 2 rossi
Isolamento secondario	TPE (gomma termoplastica) 75 shore A idonea all' uso alimentare
Colorazione isolamento secondario	nero
Dimensione o forma esterna cavo	Ø 4 mm circa
Temperatura di esercizio cavo	-40 ÷ 105°C (6h @150°C)
Note	per uso ALIMENTARE
Estensione cavo E	700 mm 1500 mm
Tensione di alimentazione circuito scaldante	24 Vcc. / 24 Vca.
Resistenza circuito scaldante	51.5 ±5% ohm
Massima potenza elettrica circuito scaldante	~11W
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 PP NERO TPE NERO
Tipo di contatto	breve e ripetuto
Area idonea al contatto	vedere disegno specifico
Campo di temperatura alimento a contatto	-40 ÷ 100°C