

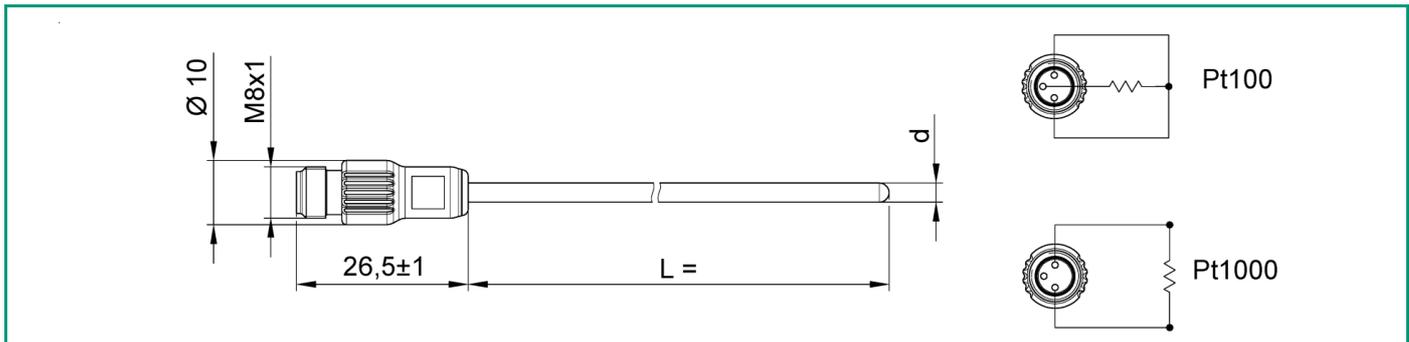
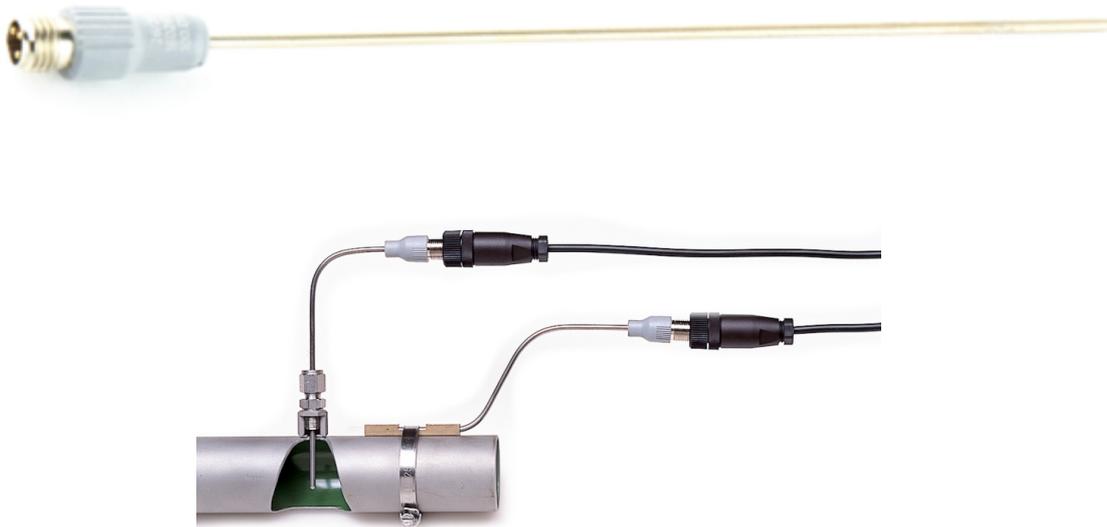
TRSV8

Rev. 1 - 04/04/2024

TERMORESISTENZA CON CONNETTORE M8

Termometro a termoresistenza con connettore M8 a 3 poli, unisce i pregi del connettore a quelli del "transition"

- connettore COSTAMPATO IP67
- costruzione ad isolamento minerale compatto pieghevole (M.I.C.) Ø 2 o 3 mm
- adatta per temperature fino a 500°C



CARATTERISTICHE TECNICHE

Elemento sensibile	Pt100 Ω @ 0°C, Configurazione elemento sensibile semplice a 3 fili 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. A, Limite d' impiego -30 ÷ 300°C cl. B, Limite d' impiego -50 ÷ 500°C
Materiale guaina	AISI 316L
Diametro guaina d (* test in acqua secondo IEC 751 tempo per il raggiungimento del 63,2% del salto termico)	\varnothing 2 mm, Tempo di risposta minore di 1,5 secondi(*) \varnothing 3 mm, Tempo di risposta minore di 3,5 secondi(*)
Raggio min. di curvatura M.I.C.	3 volte il diametro (esclusa la parte sensibile terminale non piegabile per ~ 30 mm)
Resistenza di isolamento	100 M Ω @ 100 Vcc.
Lunghezza stelo L	100 mm 150 mm 250 mm 350 mm
Note dimensionali	Lunghezze diverse da quelle elencate si possono realizzare per quantitativi minimi da stabilire (dopo nostra verifica di fattibilità)
Tipo di connettore	connettore a 3 contatti maschio con innesto avvitato M8x1 metallico (sec. NORME IEC 61076-2-101)
Materiale corpo connessione	POLIAMMIDE (COSTAMPATO)
Temperatura massima connettore	120°C
Marcatura	riportante il valore di taratura a 0°C, la data di produzione ed il codice di rintracciabilità
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 ad 1 m (calcolata dalla punta)
Campo di temperatura alimento a contatto	-40 ÷ 150°C
Pressione massima d' esercizio (*) (* se non diversamente specificata s' intende a T° ambiente)	PN 100 BAR

CODICI PER ORDINARE

TRSV8#	P1				X
		↑	↑	↑	
Classe (Sec. IEC 751)		Diametro d (mm)		Lunghezza L (mm)	
B	B	\varnothing 2*	-2--	100	0100
A	A	\varnothing 3	-3--	150	0150
				250	0250
				350	0350

* Solo L= 150