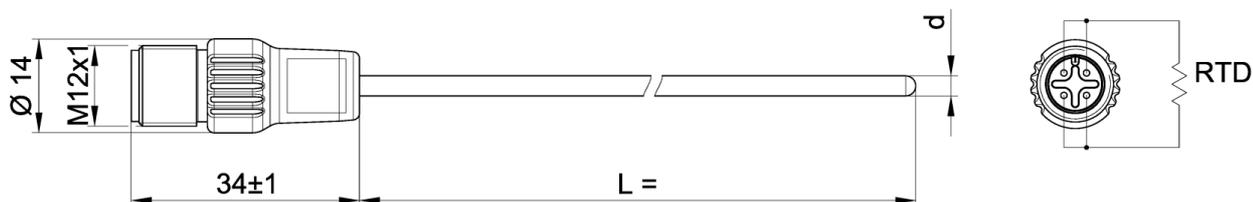


TERMORESISTENZA MULTIFUNZIONALE

Termometro a resistenza con connettore M12x1 a 4 poli

- connettore COSTAMPATO IP67
- costruzione ad isolamento minerale compatto pieghevole (M.I.C.) Ø3 - 4,5 o 6 mm
- adatta per temperature fino a 500°C



CARATTERISTICHE TECNICHE

Elemento sensibile	Pt100 Ω @ 0°C
Configurazione elemento sensibile	semplice a 4 fili
Tipo segnale in uscita	termoresistenza
Classe di precisione secondo IEC 751 (*)	cl. A , Limite d' impiego -30 ÷ 300°C
(*) La classe di precisione è valida solo nel range di temperatura indicato dalla norma	cl. B, Limite d' impiego -50 ÷ 500°C cl. AA , Limite d' impiego 0 ÷ 150°C

CARATTERISTICHE TECNICHE

Diametro guaina d (* test in acqua secondo IEC 751 tempo per il raggiungimento del 63,2% del salto termico)	Ø 3 mm, Tempo di risposta minore di 3,5 secondi(*) Ø 4.5 mm, Tempo di risposta minore di 7 secondi(*) Ø 6 mm, Tempo di risposta minore di 13 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.
Lunghezza stelo L	100 mm 150 mm 250 mm 350 mm 500 mm 750 mm 1000 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 4 contatti maschio con innesto avvitato M12x1 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	PN 100 BAR

CODICI PER ORDINARE

TRM#	P1				X
		↑	↑	↑	
Classe (Sec. IEC 751)		Diametro d (mm)	L = (mm)		
B	B	Ø2*	-2--	100	0100
A	A	Ø3	-3--	150	0150
AA(1/3B)	Z	Ø4,5	-45-	250	0250
		Ø6	-6--	350	0350
				500	0500
				750	0750
				1000	1000

*solo L=250 mm