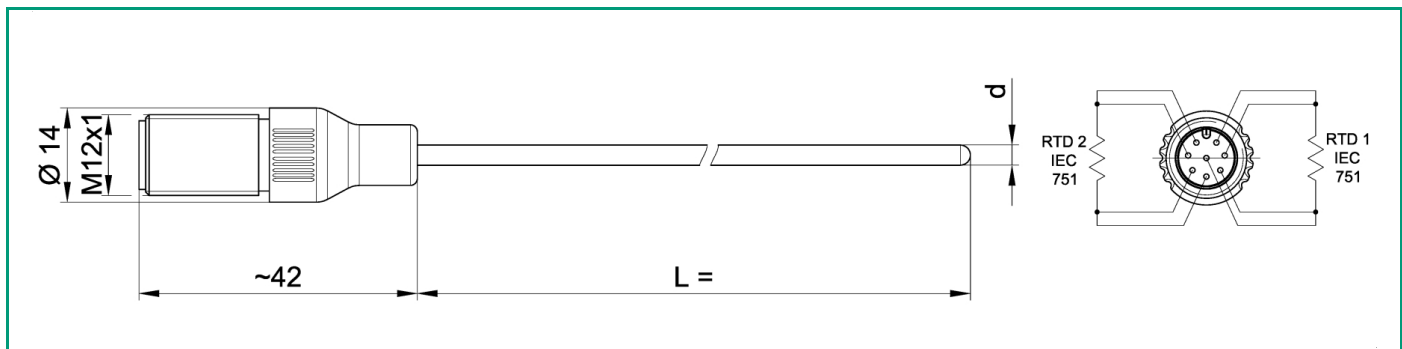


## TERMORESISTENZA MULTIFUNZIONALE A DOPPIO ELEMENTO

Sonda a termoresistenza doppio elemento con connettore M12x1 a 8 poli adatta per temperature fino a 500°C

- connettore IP-67 COSTAMPATO in materiale termoplastico ad innesto avvitato M12x1 metallico
- termoresistenza doppio elemento
- costruzione ad isolamento minerale compatto (M.I.C.) Ø 3 o 6 mm



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Elemento sensibile	Pt100 Ω @ 0°C
Configurazione elemento sensibile	doppio a 8 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. A, Limite d' impiego (in cui è garantita la classe di precisione) -30 ÷ 300°C cl. B, Limite d' impiego (in cui è garantita la classe di precisione) -50 ÷ 500°C
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 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.
Lunghezze guaina realizzabili L= (soggette a verifica di fattibilità)	50 mm ÷ 10 m

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo di connettore	connettore a 8 contatti maschio con innesto avvitato M12x1 metallico (sec. NORME IEC 61076-2-101)
Materiale corpo connessione	POLIAMMIDE (COSTAMPATO)
Temperatura massima connettore	120°C
Sistema di montaggio	stelo nudo
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

TRMD#	P1				X
		↑	↑	↑	
		Classe (Sec. IEC 751)	Diametro d (mm)	L = (mm)	
		B	Ø3	100	<b>0100</b>
		A	Ø6	150	<b>0150</b>
				250	<b>0250</b>