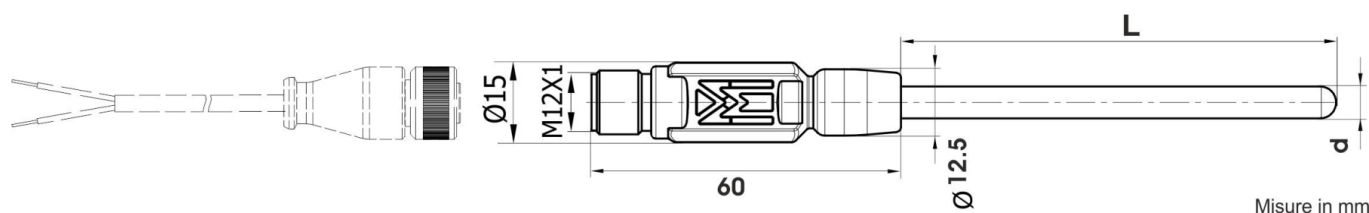


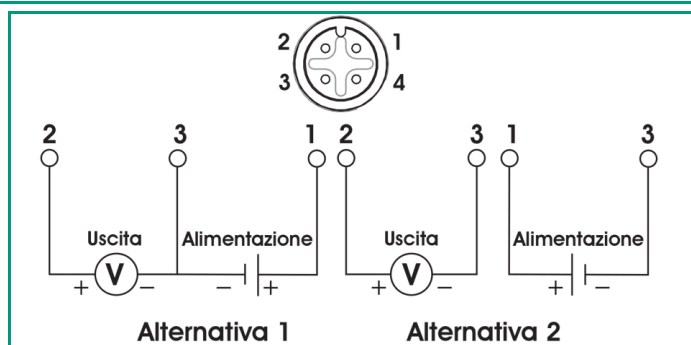
EVOMINIV MIC

Trasmittitore di temperatura 0÷10 V

Rappresenta una valida alternativa alla tradizionale esecuzione con testa di connessione e trasmettitore; grazie al connettore costampato l'installazione risulta semplificata.



Misure in mm



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	20 ÷ 28 Vcc (protezione contro l' inversione di polarità)
Accuratezza (*) (*) @25°C	valore massimo tra $\pm 0,2^\circ\text{C}$ e $\pm 0,2\%$ del campo scala impostato
Tempo di risposta sezione elettronica	<50 ms
Influenza temperatura (*) (*) deviazione da 20°C	valore massimo tra $\pm 0,15^\circ\text{C}$ / 25°C e $\pm 0,15\%$ del campo scala
Carico permesso	10 Kohm
Tipo segnale in uscita	0÷10 V
Segnalazione relativa alla rottura del sensore	Limite superiore scala (> 10,5 V) Limite inferiore scala (0 V)
Segnalazione relativa al corto circuito del sensore	Fissa al limite inferiore della scala (0 V)
Configurazione di fabbrica	campo scala disponibili: 0 ÷ 100 °C 0 ÷ 150 °C 0 ÷ 300 °C -50 ÷ 150 °C Range (-50 ÷ 100) °C -50 ÷ 50 °C altre configurazioni a richiesta
Influenza alimentazione	Trascurabile
Temperatura d' esercizio scheda elettronica	-40 ÷ 80°C
EMC	Secondo EN 61326-1:2013
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
Range di misura	-50 ÷ 350°C
Materiale corpo connessione	TERMOPLASTICO
Tipo di connettore	connettore a 4 contatti maschio con innesto avvitato M12x1 metallico (sec. NORME IEC 61076-2-101)
Lunghezza stelo L	150 mm 250 mm 350 mm altre lunghezze a richiesta
Note dimensionali	Lunghezze diverse da quelle elencate si possono realizzare per quantitativi minimi da stabilire (dopo nostra verifica di fattibilità)
Tempo di risposta (*) (*) test in acqua secondo IEC 751 tempo per il raggiungimento del 63,2% del salto termico	minore di 3,5 secondi per Ø 3 mm e minore di 13 secondi per diametro Ø 6 mm
Diametro guaina d	Ø 3 mm Ø 3.17 mm Ø 6 mm Ø 6.35 mm
Materiale guaina	AISI 316
Elemento sensibile	Pt1000 Ω @ 0°C
Classe di precisione secondo IEC 751 (*) (*) La classe di precisione è valida solo nel range di temperatura indicato dalla norma	cl. A
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.
Grado di protezione ambientale (*) (*) secondo IEC 60529	IP65/67
Marcatura	Riportante batch di produzione, pin-out e range di alimentazione