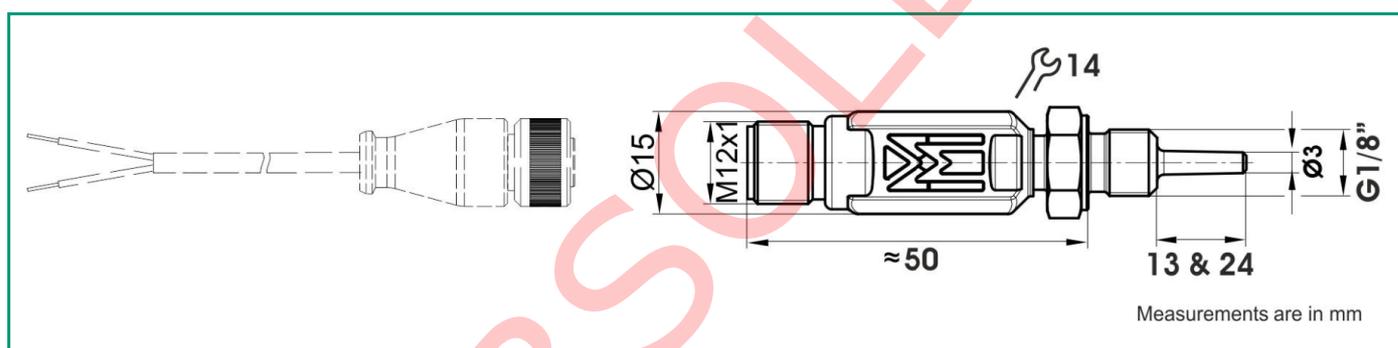


## Campo scala programmabile

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



## CARATTERISTICHE TECNICHE

|   |   |
|---|---|
| <b>Tensione di alimentazione</b>                            | 8,5 ÷ 32 Vcc (protezione contro l'inversione di polarità)   |
| <b>Accuratezza</b>  | valore massimo tra ±0,2°C e ±0,2% del campo scala impostato   |
| <b>Influenza temperatura (*)<br/>(*) deviazione da 20°C</b> | Valore massimo tra ±0,3°C/25°C e ±0,3% del campo scala/25°C   |
| <b>Carico permesso</b>                                      | 700 Ω @ 24 Vcc [RLΩ = (Valim. - 8,5) / 0,022]   |
| <b>Isolamento Ingresso/Uscita</b>                           | Nessuno   |
| <b>Range ingresso scheda elettronica</b>                    | -50 ÷ 800 °C  |
| <b>Segnale</b>  | 4 ÷ 20 mA   |
| <b>Segnalazione relativa alla rottura del sensore</b>       | limite superiore scala (> 21,0 mA)<br>limite inferiore scala (< 3,6 mA)   |
| <b>Segnalazione relativa al corto circuito del sensore</b>  | Fissa al limite inferiore della scala (< 3,6 mA)  |
| <b>Configurazione range</b>                                 | Modificabile attraverso l'apposito kit di configurazione EVOMINI+SET (è necessario un PC con sistema operativo Windows) |
| <b>intervallo di impostazione dello zero</b>                | qualsiasi valore compreso tra -50 e 50°C  |
| <b>Intervallo minimo</b>                                    | 50°C (se lo zero è impostato a -40°C, -20°C, 0°C, 20°C, 40°C, lo span minimo è 20°C anziché 50°C)                       |
| <b>Compensazione errore sensore</b>                         | su 2 punti (massimo 1 % del range impostato)  |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|   |   |
|---|---|
| Influenza alimentazione   | Trascurabile  |
| Temperatura d' esercizio scheda elettronica   | -40 ÷80°C   |
| EMC   | Secondo EN 61326-1:2013   |
| Campo temperatura di funzionamento elemento sensibile   | -50 ÷110°C  |
| Elemento sensibile  | Pt100 Ω @ 0°C   |
| Classe di precisione secondo IEC 751 (*)<br>(*) Pt 100 cl.A realizzabile solo a 3 o 4 fili, cl.AA solo a 4 fili;<br>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   |
| Diametro guaina d<br>(*) test in acqua secondo IEC 751 tempo per il raggiungimento del 63,2% del salto termico  | Ø 3,5 rastremato conico a Ø 3 mm, Tempo di risposta minore di 3,5 secondi (*)   |
| Resistenza di isolamento  | 100 M Ω@ 100 Vcc.   |
| Lunghezza stelo L   | 13 mm<br>24 mm  |
| Tipo di connettore  | connettore a 4 contatti maschio con innesto avvitato M12x1 metallico (sec. NORME IEC 61076-2-101)   |
| Materiale corpo connessione   | TERMOPLASTICO   |
| Sistema di montaggio  | attacco filettato   |
| Attacco al processo sonda (*)<br>(*) NORME di rif. filettature (GAS CIL. sec. UNI-ISO 228) (GAS CON. sec. UNI-ISO 7-1) (NPT sec. ANS/ASMEI B 1.20.1) (METRICHE sec. UNI-ISO 4335-64)  | 1/8" GAS CIL. sec. UNI-ISO 228<br>1/8" NPT<br>1/4" NPT  |
| Pressione massima d' esercizio  | PN 40 BAR   |
| Marcatura   | Riportante simbolo "SEE MANUAL", simbolo marcatura "CE", numero lotto di produzione, settimana / anno produzione, range di alimentazione, pinout e numero seriale del dispositivo elettronico |
| Grado di protezione ambientale (*)<br>(*) secondo IEC 60529   | IP65/67   |