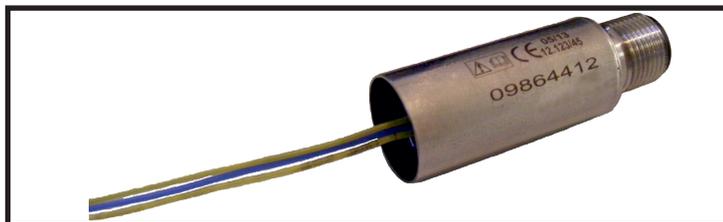
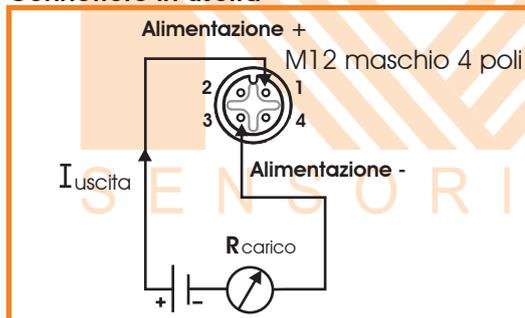


**EVOMINI + W****TRASMETTITORE DI TEMPERATURA  
PROGRAMMABILE CON USCITA  
4-20mA VERSIONE OEM**

ISO 9001:2000

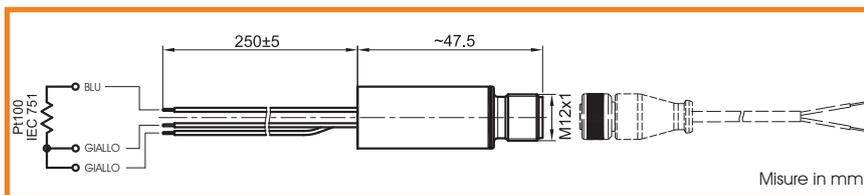
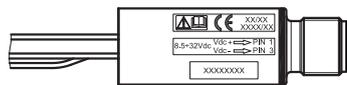
Trasmettitore di temperatura in versione OEM con corpo in acciaio, connettore ad innesto avvitato M12 ed ingresso con fili per la connessione al sensore. Da utilizzare come componente nella costruzione di sonde.

**Connettore in uscita****Marchatura dispositivo**

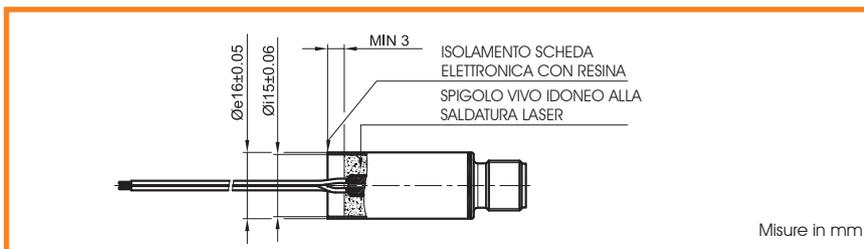
La marcatura del dispositivo comprende:

- Simbolo «**SEE MANUAL**»;
- Simbolo marcatura «**CE**»;
- Numero lotto produzione (CPI);
- Settimana / Anno produzione;
- Range di alimentazione ( $8,5 \div 32V_{cc}$ );
- Pin out
- Numero seriale del dispositivo elettronico.

Per tutte le altre caratteristiche fare riferimento al manuale d'istruzione.



Misure in mm



Misure in mm

**CARATTERISTICHE TECNICHE****Corpo:**

Acciaio inox AISI316L

**Connettore:**

M12x1 maschio secondo VDE0627 (connettore di uscita)

**Input:**

Pt100 secondo IEC751

**Corrente sensore:**

~ 0,5mA

**Resistenza massima del filo del sensore:**

20Ω / filo

**Segnalazione relativa alla rottura del sensore:**

Selezionabile in fase di configurazione tra:  
limite superiore scala (>21,0mA) o limite inferiore scala (<3,6mA)

**Segnalazione relativa al corto circuito del sensore:**

Fissa al limite inferiore della scala (<3,6mA)

**Uscita:**

Segnale:  $4 \div 20mA$

Carico permesso:  $700\Omega @ 24V_{cc}$  [ $R_{Lo} = (V_{lim} - 8,5) / 0,022$ ]

Tempo di risposta (90%): <50ms

**Isolamento ingresso / uscita:**

Nessuno

**Alimentazione:**

$8,5 \div 32V_{cc}$  (protezione contro l'inversione di polarità)

**Accuratezza:**

Valore max. tra  $\pm 0,2^\circ C$  e  $\pm 0,2\%$  del campo scala impostato

**Condizioni operative\* e di stoccaggio:**

Temperatura:  $-40 \div 80^\circ C$  (per la parte elettronica)

Umidità relativa:  $0 \div 100\%$

EMC: secondo EN 61326

\* Durante tutte le operazioni di assemblaggio / saldatura ed in esercizio, la temperatura del corpo metallico, contenente la scheda elettronica, deve essere mantenuta all'interno delle condizioni operative di temperatura specificate.

**Influenza temperatura (deviazione da 20°C):**

Valore max. tra  $\pm 0,3^\circ C / 25^\circ C$  e  $\pm 0,3\%$  del campo scala /  $25^\circ C$

**Influenza alimentazione:**

Trascurabile

**Configurazioni range (campo di misura):**

E' possibile impostare il campo di misura con l'apposito kit di configurazione EVOMINI+SET (è necessario un PC con sistema operativo Windows).

Impost. dello zero: qualsiasi valore compreso tra  $-50^\circ C$  e  $50^\circ C$   
Span minimo:  $50^\circ C$  (se lo zero è impostato a:  $-40^\circ C$ ,  $-20^\circ C$ ,  $0^\circ C$ ,  $20^\circ C$ ,  $40^\circ C$ , lo span minimo è  $20^\circ C$  anziché  $50^\circ C$ )  
Compensazione errore sensore su 2 punti (max. 1% del range impostato)

**Configurazione di fabbrica:**

$0 \div 150^\circ C$  / guasto sensore >21mA (Limite superiore).

**Opzione:**

Prolunga in TPE con connettore M12 costampato (IP67)

Lunghezze a stock: 3 / 8 / 12 m (altre lunghezze a richiesta)

**CODICE PER ORDINARE:**

EVOMINI+W

**PROLUNGHE:**

PRV #		AG	C	XXX
-------	--	----	---	-----

3M	3000
8M	8000
12M	M120