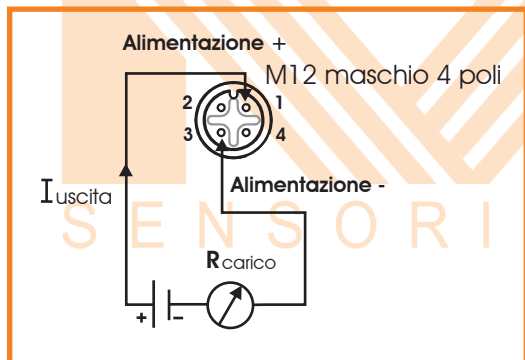


Trasmittitore di temperatura compatto, PROGRAMMABILE, con connettore M12 costampato (IP67), uscita 4-20mA e attacco al processo 1/8" GAS cilindrico. Adatto per la misura in fluidi fino a 110°C.

Connessione connettore in uscita

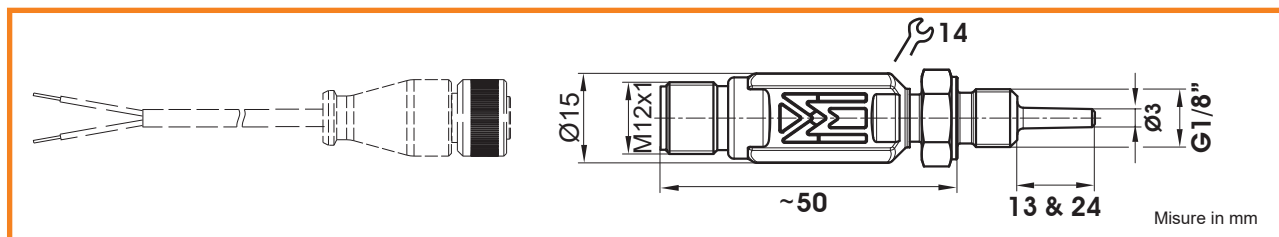
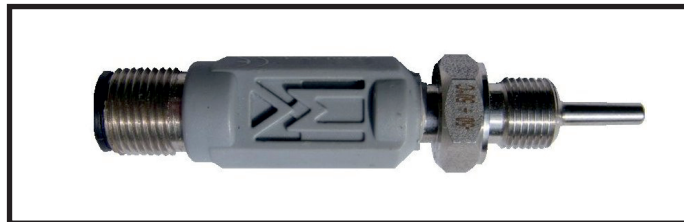


GRUPPO ITALCOPPIE

EVOMINI + COMPATTO

TRASMETTITORE DI TEMPERATURA COMPATTO, PROGRAMMABILE E CON USCITA 4-20mA

ISO 9001:2000



CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo:

Materiale termoplastico

Dimensioni stelo:

Lunghezza: 13mm & 24mm

Diametro: Ø3mm

Tipo di sonda:

A pozzetto AISI 316L

Attacco al processo:

1/8" GAS CILINDRICO secondo UNI ISO 228

Connettore:

M12x1 maschio secondo VDE0627 (connettore di uscita)

Sensore:

RTD Pt100 classe A secondo IEC751

Range: -50 ÷ 110°C (fare riferimento al grafico Tmax/Tamb)

Tmax. Elettronica: 80°C

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 ÷ 20mA

Carico permesso: 700Ω @ 24Vcc [RLo=(Valim.-8,5)/0,022]

Tempo di risposta del convertitore(90%): <50ms

Isolamento ingresso / uscita:

Nessuno

Alimentazione:

8,5 ÷ 32Vcc (protezione contro l'inversione di polarità)

Condizioni operative e di stoccaggio:

Temperatura: -40 ÷ 80°C (per il corpo in plastica)

Umidità relativa: 0 ÷ 100%

EMC: secondo EN 61326

Grado di protezione:

Sigillatura ermetica IP65 e IP67 secondo IEC60529

Accuratezza:

Convertitore: valore max. tra ±0,2°C e ±0,2% del campo scala impostato

Sensore: classe A secondo IEC751

Influenza temperatura (deviazione da 20°C):

Valore Max. tra ±0,3°C / 25°C e ±0,3% del campo scala / 25°C

Influenza alimentazione:

Trascurabile

Configurazioni del range (campo di misura):

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

Impost. dello zero: qualsiasi valore compreso tra -50°C e 50°C
Span minimo: 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)

Compensazione errore sensore su 2 punti (max. 1% del range impostato)

Configurazione di fabbrica:

0 ÷ 100°C / guasto sensore >21mA (Upscale).

Tempo di risposta:

<3,5 sec. (test in acqua secondo IEC751- tempo per il raggiungimento del 63,2% del salto termico)

Opzione:

A richiesta, taratura su 1 o 2 punti

Prolunga in TPE con connettore M12 costampato (IP67)

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

CODICE PER ORDINARE:

EVOMINI+TP #		M	X
--------------	--	---	---

1/8" GAS CIL L= 13mm	1
1/8" GAS CIL L= 24mm	2

Attacco al processo e lunghezza L= (mm)

PROLUNGHE:

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

3M	3000
8M	8000
12M	M120

