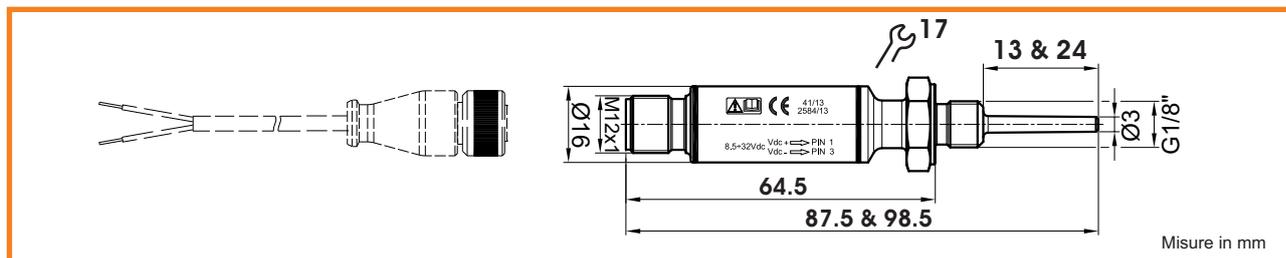
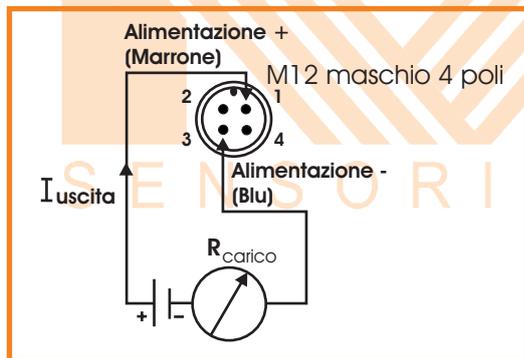


ISO 9001:2000

Trasmettitore di temperatura compatto in acciaio inox, campo scala PROGRAMMABILE, connettore (IP67) ad innesto avvitato M12, uscita 4-20mA e attacco al processo 1/8" GAS cilindrico. Adatto per la misura in fluidi fino a 120°C.

Connessione connettore in uscita



CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo:

Acciaio inox AISI 316L

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 ÷ 120°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 la parte elettronica)
Umidità relativa: 0 ÷ 100%
Vibrazioni: secondo IEC 68-2-6, test Fc, 84-2000Hz, 10g
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 utilizzando 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 >21 mA (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

CODICE PER ORDINARE:

EVOMINI+TM#		M	X
	1/8" GAS CIL L= 13mm	1	
	1/8" GAS CIL L= 24mm	2	

Attacco al processo e lunghezza L= (mm)

