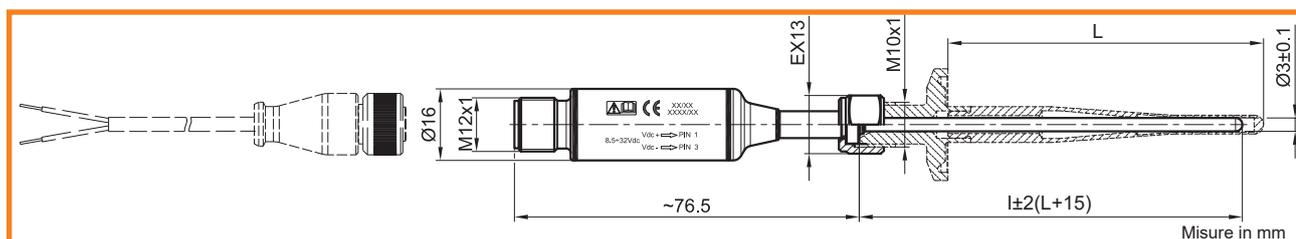
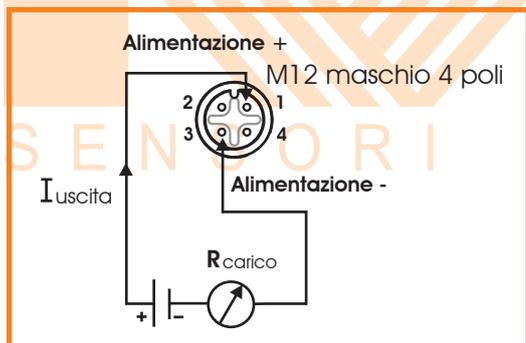


TRASMETTITORE DI TEMPERATURA

PROGRAMMABILE CON CORPO METALLICO, ATTACCO PER POZZETTI ALIMENTARI E USCITA 4-20mA

Connessione connettore in uscita



CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo:

Acciaio inox AISI 316L

Tipo di sonda:

Ad isolamento minerale compatto AISI316, diametro Ø3mm

Attacco al processo:

Predisposto per essere avvitato ai pozzetti serie TWF (escluso TWF2)

Connettore:

M12x1 maschio secondo VDE0627 (connettore di uscita)

Sensore:

RTD Pt100 classe A fino a 300°C secondo IEC751

Range: -50÷500°C

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%

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÷150°C / guasto sensore >21mA (Upscale).

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+D#		3	M	X
------------	--	---	---	---

PROLUNGHE:

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

3M	3000
8M	8000
12M	M120

I (mm)	L (mm)
50	0035
75	0060
115	0100
165	0150
215	0200
265	0250
365	0350

Lunghezza L= (mm)