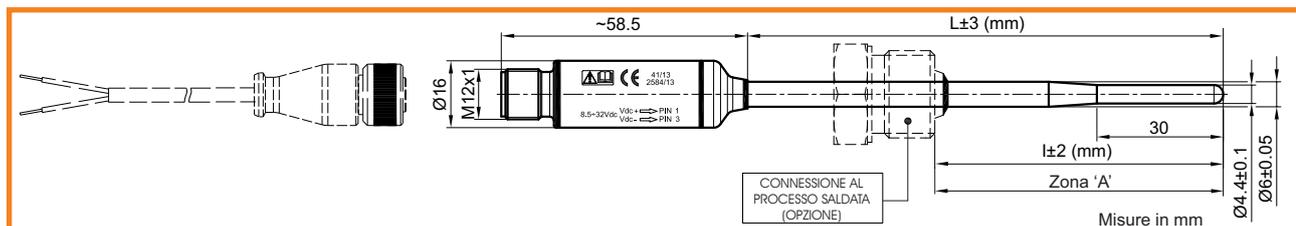
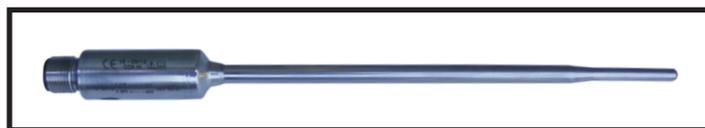
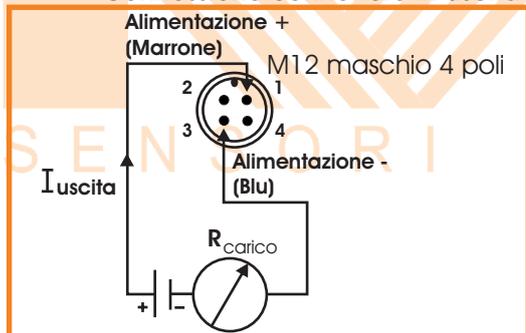


TRASMETTITORE PROGRAMMABILE PER BASSE TEMPERATURE CON CORPO METALLICO, STELO Ø6mm RASTREMATO A 4,4mm E USCITA 4-20mA

Connessione connettore in uscita



CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo:

Acciaio inox AISI 316L

Dimensioni stelo:

Lunghezza: 150mm (altre lunghezze a richiesta)
Diametro: Ø6mm con puntale rastremato Ø4mm

Tipo di sonda:

Stelo in acciaio inox AISI 316L

Attacco al processo:

Sono disponibili diversi tipi di attacco al processo

Connettore:

M12x1 maschio secondo VDE0627 (connettore di uscita)

Sensore:

RTD Pt100 classe A fino a 200°C secondo IEC751
Range: -200 ÷ 200°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 [R_{Lo}=(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 metallico)
Umidità relativa: 0 ÷ 100%
Pressione operativa: 100bar max (Rif. Zona «A»)
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 (-100 ÷ 200°C)
Val. max. tra ±0,3°C e ±0,3% del campo scala impost. (<-100°C)
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. zero selezionabili tra: -200°C / -100°C / -50°C / -40°C / 0°C
Span minimo: 50°C
Compensazione errore sensore su 2 punti (max. 1% del range impostato)

Configurazione di fabbrica:

-40 ÷ 60°C / guasto sensore >21mA (limite superiore scala).

Tempo di risposta:

<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:

EVOMINICRF#	M	C	0150*		0100*	X
-------------	---	---	-------	--	-------	---

Ø6mm con puntale
Ø4.4mm

Diametro d= (mm) Lunghezza L= (mm)

150mm

1/4" GAS CIL	AD
1/4" NPT	AF
1/2" GAS CIL	AL
1/2" NPT	AN
CLAMP 3/4"	D1
CLAMP 1 1/2"	D2
DIN11851 DN25	D3

100mm

Immersione l= (mm)

(* Altre lunghezze a richiesta)

EVMCRF031TA - REV 1
MAGGIO 2014

N.B. Qualsiasi altra esecuzione non menzionata può essere valutata contattando il nostro ufficio commerciale.
Italcoppie si riserva il diritto di variare la presente scheda tecnica senza alcun preavviso