

I trasduttori di temperatura della serie "TT4" emettono un segnale di corrente 4-20mA o 0-10 Volts proporzionale alla temperatura presente all'interno dell'impianto cui sono collegati. L'intervallo di misura è compreso tra 0°C e 100°C. Disponibile in due differenti esecuzioni, con connettore DIN43650 30x30 IP65 e con connettore IEC60947-5-2 M12 IP67, può essere abbinato agli strumenti ATR141, KD5 ed EDV5.

Caratteristiche Tecniche:

Corpo: in Ottone Nichelato

Montaggio: in ogni posizione

Collegamento idraulico:

- 1/2" BSP maschio
- 3/8" BSP maschio
- M22 x 1.5 maschio

Campo di misura: da 0 °C a 100 °C

Temperatura di stoccaggio:

da - 20°C a + 120°C

Non linearità + isteresi: < 5% del fondo scala

Deriva termica dello zero: < 3% del fondo scala da 0 °C a +70 °C

Peso: 0.07 Kg

Caratteristiche elettriche:

- Attacco elettrico secondo norme:
DIN 43650 per esecuzione M3
IEC60947-5-2 per esecuzione M12
- Protezione elettrica secondo norme DIN 40050:
IP65 per esecuzione M3
IP67 per esecuzione M12
- Tensione di alimentazione:
segnale 4-20 mA 2 fili: da 12 a 28 Volt DC
segnale 0-10 Volt 3 fili: da 10 a 15 Volt DC
da 15 a 28 Volt DC
- Esecuzione standard: 2 fili segnale 4-20 mA

Collegamenti elettrici:

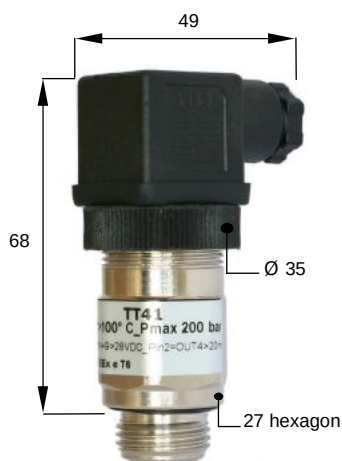
- esecuzione 4-20mA: 1=positivo 2=segnale
- esecuzione 0-10V: 1=positivo 2=segnale
3=GND

Garanzia : vedi pagina dedicata

Parti di ricambio : vedi pagina dedicata

Disponibile:

- TT4X esecuzione con corpo in AISI316L (lotto minimo necessario)
- M12F connettore femmina M12 opzionale



TT4/M3



TT4/M12



"TT4" temperature transducer give out a current signal of 4-20mA or 0-10Volts proportional to the temperature present into the system they are connected. The measurement interval is reached between 0°C and 100°C. It is available in two different executions: with 30x30 IP65 DIN43650 connector and with IEC60947-5-2 M12 IP67 connector; it can be connected to ATR141, KD5 or EDV5.

Technical features:

Body: in nickel plated Brass

Assembly: in every position

Hydraulic connection:

- 1/2" BSP male
- 3/8" BSP male
- M22 x 1.5 male

Temperature measurement range:

from 0 °C to 100 °C

Stoking temperature: from -20°C to +120 °C

Non linearity + hysteresis: < 5% of the end of scale

Zero thermic drift: < 3% of the end of scale from 0 °C to +70 °C

Weight: 0.07 Kg

Electric Features:

- Electric connection:
M3 execution according to DIN 43650
M12 execution according to IEC60947-5-2
- Electric protection: according to DIN 40050:
IP65 for M3 execution
IP67 for M12 execution
- Power supply standard execution:
4-20 mA output 2 wires: from 12 to 28V DC
0-10 Volt output 3 wires: from 15 to 28V DC
from 10 to 15 VDC
- Standard execution: 2 wires with a 4-20 mA output

Electric connections:

- 4-20mA execution : 1=positive 2=signal
- 0-10 Volt execution: 1=positive 2=signal
3=GND

Warranty: see dedicated page

Spare parts: see dedicated page

Also available:

- TT4X with body in AISI 316L stainless steel (minimum required lot)
- M12F optional female connector M12

ESEMPIO D'ORDINE / HOW TO ORDER

ESEMPIO D'ORDINE / HOW TO ORDER						
TT4			:	:	/ ...	...
Tipo	Campo di misura	P max	Connessione Idraulica	Tipologia di esecuzione	Connessione Elettrica	Alimentazione
Type	Temperature measurement range	P max	Hydraulic connection	Execution type	Electric connection	Power supply
	°C	Bar				(solo/only 0-10V)
TT4	0 > 100	200	1 1/2" BSP 2 3/8" BSP 3 M22x1.5	.3 Esecuzione 0-10V 0-10 V execution se omesso Indica esecuzione standard 4-20mA if omitted it means standard execution 4-20mA	M3 Connettore 30x30 30x30 connector M12 Connessione M12x1 Connection M12x1 (Connettore femmina escluso) (Female connector excluded)	12V Alimentazione 10-15 VDC Power supply 10-15 VDC se omesso indica esecuzione standard 15-28VDC if omitted means standard execution 15-28VDC