

Transmisor de temperatura

testo 6920



Medición de temperatura en el rango de medición de 0 a +70 °C (versión mural) y -20 a +70 °C (versión conducto)

2 modelos para aplicaciones tanto murales como en conducto

Software P2A de parametrización, ajuste y análisis; ahorro de tiempo y costes durante la puesta en marcha y el mantenimiento

Selector opcional con los rangos de ajuste 10 a 32 °C o seleccionable

Temperatura disponible como salida analógica o pasiva

Visualizador opcional



El testo 6920 es un transmisor de temperatura perteneciente a la gama económica pero con un diseño y funcionalidad similar a la gama alta. Bajo pedido, se puede equipar con visualizador y conector para ajuste in situ o disponible con sencillo selector de valores de consigna. El conector permite calibrar y ajustar el instrumento mediante el software P2A para PC. Este instrumento está disponible en versión mural o versión conducto.

Datos técnicos

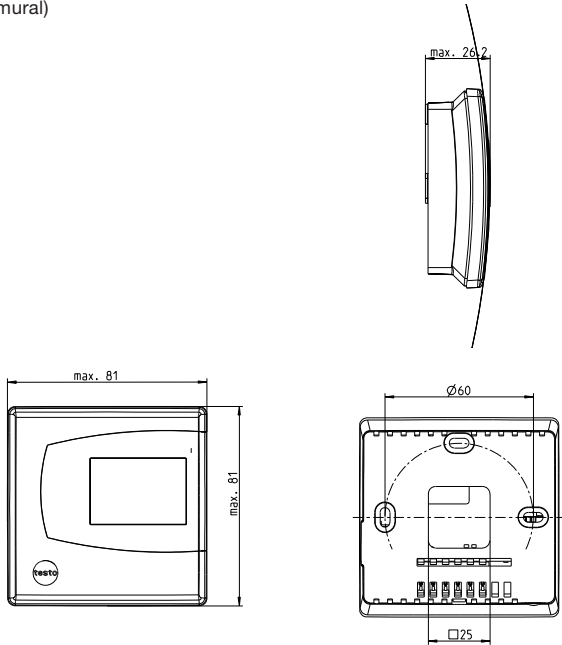
	testo 6920 - A01 (versión mural)	testo 6920 - A02 (versión conducto)
Parámetros		
Temperatura		
Rango med.	0 a +70 °C / +32 a +158 °F sinvisualizador 0 a +50 °C / +32 a +122 °F con visualizador -20 a +70 °C / -4 a +158 °F (pasiva)	-20 ... +70 °C / -4 ... +158 °F
Exactitud	±0,5 °C / 0,9 °F	
Unidades seleccionables	°C / °F	
Sensor	5 kΩ NTC (activa) Pt 100 clase A en bucle (pasiva) Pt 100 clase B en bucle (pasiva) Pt 1000 clase B en bucle (pasiva) NI 1000 en bucle (pasiva) 5 kΩ NTC en bucle (pasiva) 10 kΩ NTC en bucle (pasiva)	
Entradas y salidas		
Salidas analógicas		
Número de canales	2 canales (temperatura)	
Tipo salida	4 a 20 mA (2 hilos) 0 a 1/5/10 V (4 hilos)	
Intervalo med.	1/s	
Exactitud de las salidas analógicas	4 a 20 mA ±0.05 mA 0 a 1 V ±2.5 m 0 a 5 V ±12.5 mV 0 a 10 V ±25 mV Valor de resistencia del sensor de temperatura (pasiva)	
Alimentación		
Voltaje	20 ... 30 VCC/VCA 24 VCC ±10 %	
Consumo eléctrico		
Salida	Voltaje [V]	Consumo eléctrico [mA]
2 hilos de corriente 4 a 20 mA	20	20
	24	20
	30	20
4 hilos voltaje 0 a 10 V	24	7
	30	7
	20	20
	24	22
	30	28

	testo 6920 - A01 (versión mural)	testo 6920 - A02 (versión conducto)
General		
Caja		
Material/Color	ABS blanco (RAL 9010)	
Medidas	81 x 81 x 26 mm / 3,19 x 3,19 x 1,03''	81 x 81 x 42 mm / 3,19 x 3,19 x 1,66'' sin vástago
Peso	80 g	160 g
Visualizador		
Visualizador	1 línea, 7 segmentos	
Resolución	0,1 °C / 0,1 °F	
Funcionamiento		
Rango de ajuste del valor nominal	10 a 32 °C / 50 a 90 °F / - a 0 a + o vía teclado (C01 con W01 o W02) o vía P2A (opcionalmente con interface externa)	
Montaje		
Conexión cable	Ninguno (cable a traves de taladro en el muro u orificio inferior)	1 x M16 x 1.5
Varios		
Clase de protección	IP 30	IP 65
CEM	Según la directric CE 89/336 EEC, EN 60730-1	
Condiciones de funcionamiento		
Temp. electrónica (caja) (con/sin visualizador)	Sin visualizador: 0 a +70 °C/ +32 a +158 °F (A01) Con visualizador: 0 a +50 °C / +32 a +122 °F(A01) Sin visualizador: -20 a +70 °C / -4 a +158 °F Con visualizador: 0 a +50 °C / +32 a +122 °F	
Temp. almacenamiento	-40 ... +70 °C / -40 ... +176 °F	
Medio medición	Aire en sistemas de aire acondicionado o salas climatizadas	

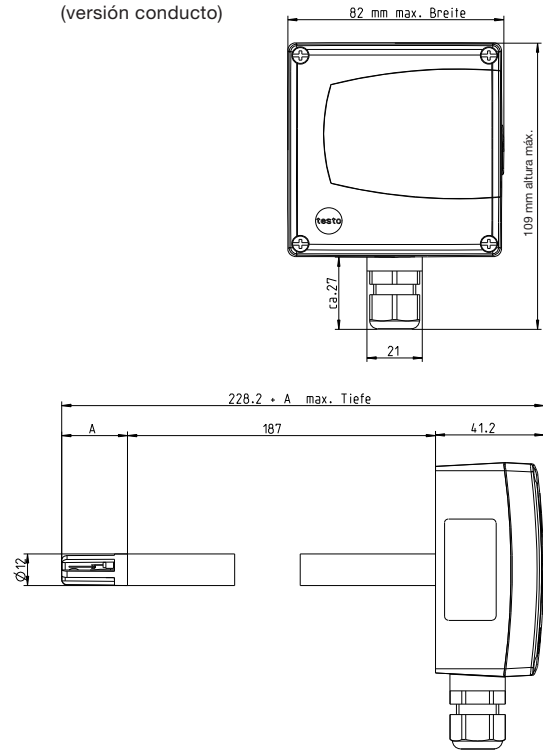
Dibujos técnicos / Esquema de conexionado

Dibujos técnicos

testo 6920 - A01 (versión mural)

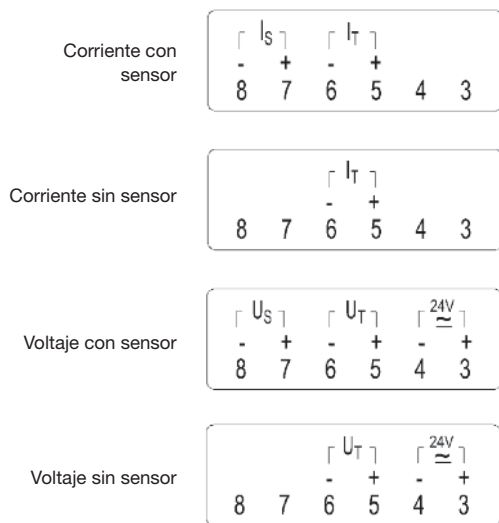


testo 6920 - A02 (versión conducto)

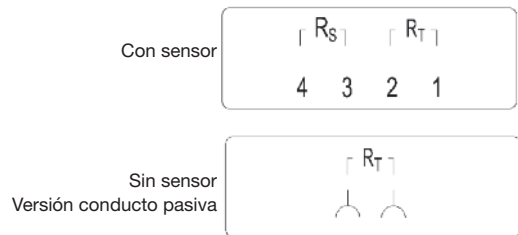


Esquema de conexionado

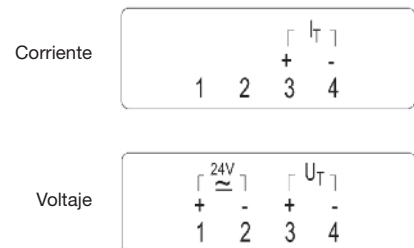
Versión mural activa



Versión mural pasiva



Versión conducto activa



Reservado el derecho a realizar modificaciones, incluidas las de carácter técnico.

Opciones de configuración y pedido

Se pueden especificar las siguientes opciones para el testo 6920:

- AXX Versión
- BXX Salida analógica/alimentación
- CXX Visualizador
- EXX Color de la caja
- SXX Interface
- GXX Unidad
- WXX Selector de valores

0555 6920 **Precio base 41.00 EUR**

AXX Versión	EUR
A01 Versión mural IP30	
A02 Versión conducto IP65	42.00

BXX Salida analógica / Alimentación	
B01 4 a 20 mA (2 hilos, 24 VCC)	97.00
B02 0 a 1 V (4 hilos, 20 a 30 VCA/CC)	65.00
B03 0 a 5 V (4 hilos, 20 a 30 VCA/CC)	65.00
B04 0 a 10 V (4 hilos, 20 a 30 VCA/CC)	65.00
B21 Pt 100 clase A pasiva	8.00
B22 Pt 100 clase B pasiva	8.00
B23 Pt 1000 clase B pasiva	8.00
B24 NI1000 pasiva	
B25 NTC 5 kohm pasiva	
B26 NTC 10 kohm pasiva	

CXX Visualizador	
C00 Sin visualizador	
C01 Con visualizador (solo para B0x)	46.00

EXX Color caja	EUR
E02 Color caja blanco (RAL9010) sin logo	
E03 Color caja blanco (RAL9010) con logo texto en b/n	

SXX Interface	
S00 Sin interface externa (software P2A)	
S01 Con interface externa (solo para B0x) (software P2A)	41.00

GXX Unidad	
G00 Sin unidad (solo para B2x)	
G01 Temperatura (°C) (solo para B0x)	
G02 Temperatura (°F) (solo para B0x)	

WXX Selector de valores de consigna	
W00 Sin selector	
W01 Con selector 10 a 32 °C (solo para A01 B0x .. G01)	40.00
W02 Con selector 50 a 90°F (solo para A01 B0x .. G02)	40.00
W03 Con selector -.0..+ (solo para A01 B0x C00)	40.00
W04 Con selector 5k, 10 a 32 °C (solo para A01 B2x)	40.00
W05 Con selector 5k, 50 a 90°F (solo para A01 B2x)	40.00
W06 Con selector 5k, -.0..+ (solo para A01 B2x)	40.00
W07 Con selector 10k, 10 a 32 °C (solo para A01 B2x)	40.00
W08 Con selector 10k, 50 a 90°F (solo para A01 B2x)	40.00
W09 Con selector 10k, -.0..+ (solo para A01 B2x)	40.00

Ejemplo de pedido

Código de pedido para transmisor testo 6920 con las siguientes opciones:

- Versión conducto IP65
- Salida analógica Pt 100 clase B pasiva
- Sin visualizador
- Color caja blanco (RAL9010) sin logo
- Sin interface externa
- Sin unidad
- Sin selector de valores

0555 6920 A02 B22 C00 E02 S00 G00 W00

Nota: las opciones sin precio asignado son sin coste