

TTKN

Transmisor de presión para líquidos y gases

Transmisor de presión para medir líquidos y gases.

- ✓ Escalas de medida desde 0...100 kPa (1 bar) hasta 0...4000 kPa (40 bar)
- ✓ Alta precisión, 0,3% de la escala de medida
- ✓ Dependencia de la temperatura extremadamente baja (0,03 %/°C)
- ✓ Señal de salida 0...10V CC o 4...20 mA
- ✓ Resistente a la mayoría de los medios de presión
- ✓ Excelente estabilidad a largo plazo
- ✓ Tecnología cerámica

Función

El transmisor de presión está compuesto por una celda de medida cerámica piezorresistente con un diafragma, instalada en una carcasa de acero inoxidable. El transmisor está disponible con salida de tensión o corriente.



Datos técnicos

Señal de salida	010 V CC (tres hilos) o 420 mA (dos hilos)		
Conexión de presión	G 1/4" (rosca exterior)		
Tiempo de respuesta dinámica	< 2 ms, 1 ms típicamente		
Sobrecarga tolerable	≤ 4 bar 3,0 x fs, > 4 bar 2,5 x fs		
Temperatura de funcionamiento	-15+125 °C		
Temperatura ambiente	-30+85°C		
Temperatura de almacenaje	-50+100 °C		
Precisión, línea característica	±0,3% fs*		
Precisión, resolución	0,1% fs*		
Precisión, característica térmica	Máx. ±0,2% fs / 10 K*		
Precisión, estabilidad a largo plazo conforme a CEI EN 60770-1	Máx. ±0,25% fs*		
Empaquetadura	FPM (-15+120°C)		
Peso	134 g		
Longitud del cable	1,5 m		
Grado de protección	IP67		

^{*} Condiciones de ensayo: 25°C, HR 45%, tensión de alimentación 24 V CC

Modelos

Artículo	Escala de funcionamiento	Señal de salida	Tensión de alimentación	Consumo de energía	Carga
TTKN1	0100 kPa (1 bar)	010 V CC	1233 V CC / 24 V CA ±15%	< 7 mA	> 10000 Ω
TTKN1-420	0100 kPa (1 bar)	420 mA	733 V CC	< 23 mA	((Tensión de alimentación - 7 V) / 0,02 A) Ω
TTKN2.5	0250 kPa (2,5 bar)	010 V CC	1233 V CC / 24 V CA ±15%	< 7 mA	> 10000 Ω
TTKN2.5-420	0250 kPa (2,5 bar)	420 mA	733 V CC	< 23 mA	((Tensión de alimentación - 7 V) / 0,02 A) Ω
TTKN6	0600 kPa (6 bar)	010 V CC	1233 V CC / 24 V CA ±15%	< 7 mA	> 10000 Ω
TTKN6-420	0600 kPa (6 bar)	420 mA	733 V CC	< 23 mA	((Tensión de alimentación - 7 V) / 0,02 A) Ω
TTKN10	01000 kPa (10 bar)	010 V CC	1233 V CC / 24 V CA ±15%	< 7 mA	> 10000 Ω
TTKN10-420	01000 kPa (10 bar)	420 mA	733 V CC	< 23 mA	((Tensión de alimentación - 7 V) / 0,02 A) Ω
TTKN16	01600 kPa (16 bar)	010 V CC	1233 V CC / 24 V CA ±15%	< 7 mA	> 10000 Ω
TTKN16-420	01600 kPa (16 bar)	420 mA	733 V CC	< 23 mA	((Tensión de alimentación - 7 V) / 0,02 A) Ω
TTKN25	02500 kPa (25 bar)	010 V CC	1233 V CC / 24 V CA ±15%	< 7 mA	> 10000 Ω
TTKN25-420	02500 kPa (25 bar)	420 mA	733 V CC	< 23 mA	((Tensión de alimentación - 7 V) / 0,02 A) Ω
TTKN40	04000 kPa (40 bar)	010 V CC	1233 V CC / 24 V CA ±15%	< 7 mA	> 10000 Ω
TTKN40-420	04000 kPa (40 bar)	420 mA	733 V CC	< 23 mA	((Tensión de alimentación - 7 V) / 0,02 A) Ω

Accesorios

Artículo	Descripción
105074	Separador de montaje que disminuye las temperaturas del medio más altas de lo que puede soportar el sensor.
ADAPTADOR	Adaptador 1/4" a 1/2". Para el montaje de sensores de inmersión de 1/2".

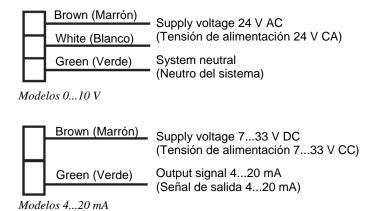
CE

Normas sobre inmunidad y emisiones CEM: Este producto cumple los requisitos de la Directiva de CEM 2014/30/UE por su conformidad con la norma de familia de producto EN 61326-2-3:2013.

RoHS: Este producto cumple la Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo.

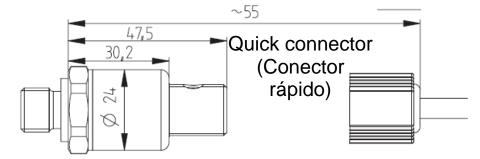


Cableado



Dimensiones

Medidas en mm salvo si se especifica algo diferente.



TTKN