

TRANSMISOR DE PRESIÓN “LOW COST” PARA APLICACIONES GENERALES OEM 30600



Campo de aplicación

Transmisor de presión para aplicaciones en hidráulica y neumática
Rangos de presión de 1,0 bar hasta 100 bar de presión nominal.

Características

- Sensor cerámico
- Precisión 0,5 % FE MMR (1% según IEC 60770)
- Señal de salida 4 ... 20 mA/2h (Opcional: 0 ... 10 V/3h)
- Conexión hidráulica 1/4 " GAS.
- Conexión eléctrica por conector DIN 43650
- Conexionado:

	sistema 2 hilos	sistema 3 hilos
pin 1	+ mA	+ Alimentación
pin 2	- mA	- Común
pin 3		+ Salida

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión relativa [bar]	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100
Sobrepresión [bar]	7	7	12	12	25	25	50	120	120	250	250

Señal de salida	4 ... 20 mA/2h	Opcional: 0 ... 10 V/3h
Alimentación	7 ... 36 VDC	
Impedancia de carga [Ω]	Corriente 2-hilos:	$[U_B (V) - 7V] / 0,02 A$
	Tensión 3-hilos:	> 1 MΩ

Prestaciones		
Precisión	≤± 0,5% FE MMR	(≤± 1% FE IEC 60770)
Error de temperatura	≤± 0,5 % FSO / 10 K	
Compensación térmica	-25 ... 85 °C	

Temperatura de trabajo	
Fluido	-25 ... 125 °C
Ambiente	-25 ... 85 °C

Estabilidad mecánica	
Vibración	10 g / 20 ... 2000 Hz
Shock	100 g / 11 ms

Conexión	
Eléctrica	Conector macho o hembra DIN 43650 Protección IP 65
	Opcional: M12 x 1 (Protección IP 65) 2 m de cable (Protección IP 67)
Mecánica	1/4" GAS DIN 3852 / Otras consultar
Dimensiones	Diámetro 23,7 mm con hexagonal en cuerpo SW 24
	altura total con conector (incluida rosca) 96 mm

Materiales	
Cuerpo y racor	Acero inoxidable 1.4305 (cuerpo) y Acero inoxidable 1.4301 (racor)
Membrana	Cerámica Al ₂ O ₃ 96%
Junta en el sensor	FKM

Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.