

PRESOSTATO DIGITAL CIEGO DE 1 Ó 2 CONTACTOS
TADS-60/..

Detector de presión de 1 ó 2 puntos (opción) de conmutación con salida lógica de voltaje. Toma de presión por membrana cerámica. Diseñado para alarma en procesos industriales

El presostato TADS-60 ha sido especialmente diseñado para trabajar bajo las duras condiciones que se producen en aplicaciones industriales. Preparado para toda clase de fluidos gaseosos y líquidos compatibles con inox. y cerámica.

El elemento de medida es un sensor piezorresistivo de alta precisión de alta estabilidad a largo plazo.

- Rangos de presión desde 0 ... 2 bar hasta 0 ... 400 bar
- 1 ó 2 contactos PNP con conmutación fija al 80% del rango
- En opción puede conmutar entre 5% y 100% del rango
- Exactitud 1%
- Diafragma cerámico de alúmina 96%
- Aplicaciones en control de procesos hidráulicos
- En opción montaje en caja Ex-Proof Exd IIC
- En opción desengrasado para aplicaciones en oxígeno


CE
IP67
RANGOS DE PRESIÓN

Presión nominal	rango en bar	2	5	10	20	50	100	200	400
Sobrepresión	máx. bar	7	12	25	50	120	250	400	600

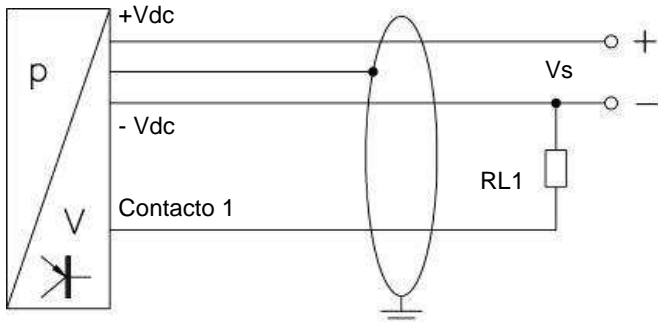
CARACTERÍSTICAS DE CONTACTOS

Número de contactos	Estándar: 1 x PNP NO 300 mA máx. Opcional: 2 x PNP NO/NC 300 mA máx.
Exactitud de conmutación	$\leq \pm 1\%$ FSO (s/IEC 60770)
Repetibilidad	$\leq \pm 0.2\%$ FSO
Histéresis de contacto	$\leq \pm 5\%$ FSO
Punto de disparo	Fijo al 80% del rango seleccionado. En opción ajustado entre 5% y 100% del rango
LEDs de estado de contacto	Contacto 1: LED verde Contacto 2: LED rojo
Tiempo de respuesta	< 10 mseg como estándar. Bajo demanda ajustado de fábrica desde 10 mseg. hasta 90 seg.
Frecuencia de conmutación	200 Hz (sin retardo de conmutación)
Error térmico	$\leq \pm 0.3\%$ FSO por cada 10°K (en el rango de trabajo -25 a 85 °C)
Vida operativa	> 100 x 10 ⁶
Alimentación	12..30 Vdc (máx. 14 mA sin los contactos accionados)
Protección eléctrica	Cortocircuito permanente – Inversión de polaridad no le daña, pero no funciona
Temperaturas máximas	Medio / Electrónica / Ambiente -25...85°C Almacenamiento -40...85°C

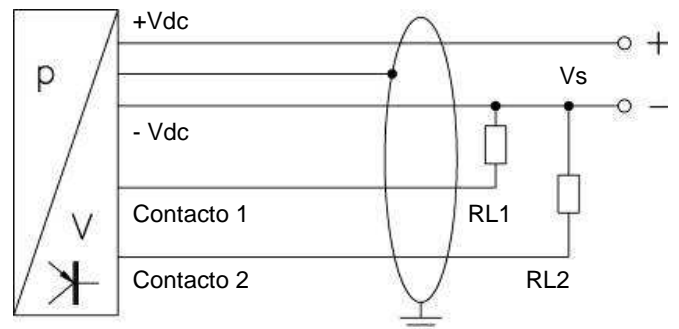
CARACTERÍSTICAS GENERALES

Cuerpo / Toma de presión	Inoxidable A304 (1.4301) ambos	
Diafragma	Ceramico Al2O3 96%	
Juntas sellantes	Estándar	FKM
	Opcional	EPDM
Salida de señal	Conector estanco M12 de 4 pines	
Compatibilidad Electromag.	Emisión e Inmunidad s/ EN 61326	
Conformidad CE	Directiva EMC: 2014/30/EU s/ 2014/68/EU para equipos de presión	
Posición de montaje	Cualquier posición	
Protección al ambiente	IP67	
Vibración	10 g RMS (20...2000 Hz) s/ IEC 60068-2-6	
Choques	100 g / 11 mseg s/ IEC 60068-2-27	
Peso	Desde 90 g	

CONEXIONADO

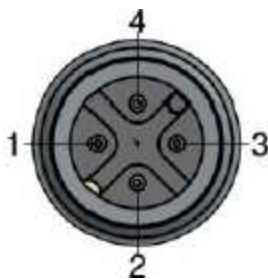


1 Contacto



2 Contactos

Conector M12



Pines del conector

- 1 Alimentación + Vdc
- 3 Alimentación - Vdc
- 4 Contacto 1 (mod. estandar)
- 2 Contacto 2 (opcional)

Pantalla Cápsula del conector

Dimensiones (mm)

