

Transmisor de presión LE3

Descripción y Características

- Desarrollado para su uso en la industria general y aplicaciones OEM, donde versatilidad y economía son requisitos
- Construcción compacta de acero inoxidable con sensor de cerámica
- Los rangos disponibles incluyen en / Hg hasta 5,000 psi
- Amplia gama de conexiones mecánicas y eléctricas
- $\pm 0.5\%$ de precisión
- NEMA 4X / IP65 e IP67
- Cumple con CE, CSA y RoHS
- Aprobado para uso al aire libre
- Personalizable
- 1 año de garantía


Aplicaciones

- Adecuado para todos los procesos y control de automatización, hidráulica y detección neumática, monitoreo de bomba y compresor, refrigeración y HVAC



Especificaciones

Señal de salida	Standard 2-hilos: 4-20 mA / Vs = 8-32 Vdc Opcional 3-hilos: 0-10 V / Vs = 14-30 Vdc Opcional 3-hilos ratiométrico: Vsig = 0.5-4.5 Vs / Vs = 5 \pm 0.5 Vdc
Exactitud	$\pm 0.5\%$ FSO
Carga permisible	2-hilos: Rmax = [(Vs - Vs min) / 0.02] Ohm 3-hilos: Rmin = 10 kOhm
efecto de influencia	Suministro: 0.05% FSO / 10 V Carga: 0.05% FSO / kOhm
Tiempo de respuesta	2-hilos: <10 ms 3-hilos: <3 ms
Tasa de medicion	1 kHz
Error térmico	< $\pm 0.5\%$ FSO / 10K
Temperaturas permitidas	Medio: -13°F to 257°F (-25°C to 125°C) Entorno de la electronica : -13°F to 185°F (-25°C to 85°C) Almacenamiento: -40°F to 185°F (-40°C to 85°C)
proteccion contra cortocircuitos	permanente ratiométrico de 3 hilos: ninguno
Protección de polaridad inversa	sin daños. sin funcion
Proteccion electromagnetica	Emision e inmunidad segun EN 61326
Estabilidad	Vibracion: 10 g, 25 Hz to 2 kHz Segun DIN EN 60068-2-6 Choque: 500 g / 1 ms segun DIN EN 60068-2-27
Grado de contaminacion	4, Equipo electrico para uso al aire libre
Puerto/vivienda de presion	304 SS
Partes Humedas	Sellos: FKM (Vitor® standard). Diafragma: Ceramic Al ₂ O ₃ 96%
Peso	120 g
Consumo actual	2-hilos: 25 mA max 3-Voltaje del cable : 5 mA (corriente de cortocircuito 20 mA) 3-alambre ratiométrico: 1.5 mA
Estabilidad a largo plazo	< $\pm 0.3\%$ FSO/año en condiciones de referencia
Vida de la operacion	>100 x 10 ⁶ Ciclos
Conformidad CE	Directiva EMC: 2004/108/EC Directiva de equipos a presión : 97/23/EC (modulo A). Valido para dispositivos con maximo permitido Sobrepresion > 3,000 Psi

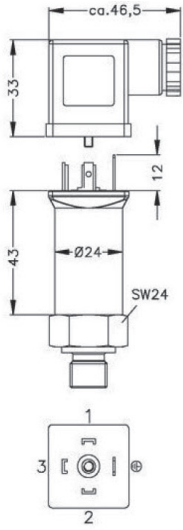
 PBX: (502) 2386 - 8787

 inoxidable@mainco.com.gt

 www.mainco.com.gt

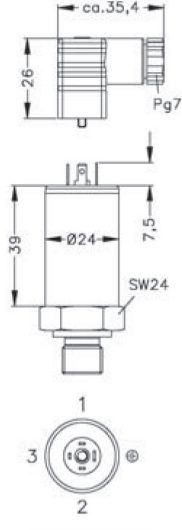
 42 calle 22-17 Colonia Industrial
Santa Elisa zona 12, Bodega 5.

Conexion Electrica
Standard

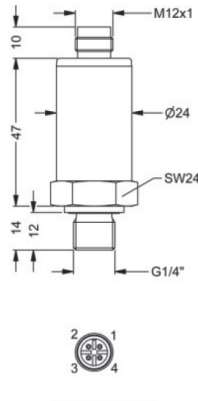


ISO 4400
(IP 65)

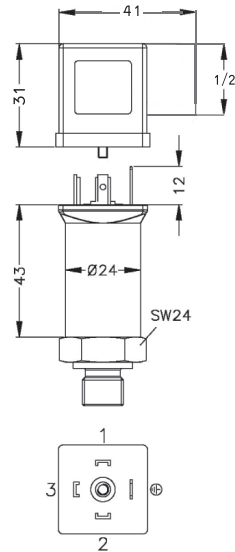
Opcional



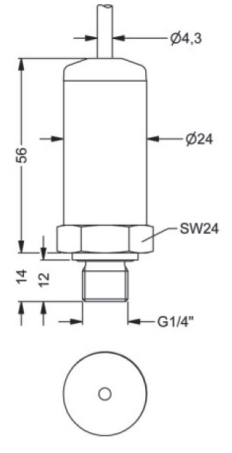
Micro. contact-
distance 9.4 mm (IP 65)



M12x1. 4-pin
(IP 67)



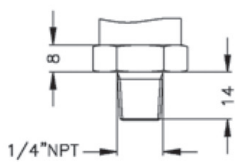
DIN 43650 A
1/2" NPTF conduit fitting



cable outlet
with PVC-cable (IP 67)

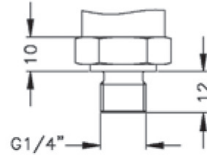
Different cable
types/lengths
available

Conexion mecanica
Standard



1/4" NPT

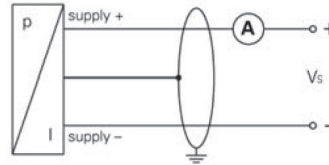
opcional



G1/4" DIN 3852

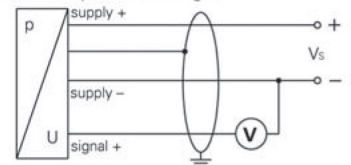
Diagrama de cableado
Standard

2-wire-system (current)



Opcional

3-wire-system (voltage)



Note: Measurements are in mm

Configuracion de pin				
Electrical Connection	ISO 4400	Micro (contact distance 9.4mm)	M12x1 (4 pin), plastic	Cable Colours (DIN 47100)
Supply+	1	1	1	White
Supply-	2	2	2	Brown
Signal+ (for 3-wire)	3	3	3	Green
Shield	Ground pin	Ground pin	4	Green/yellow