

Transmisor de Presión para Aplicaciones Generales LE3

Medición
LÍNEA

Presión
CATEGORÍA

Transmisores de Presion
TIPO

INFORMACION GENERAL:

- Diseñado para ser utilizado en aplicaciones generales y OEM.
- Económico y versátil
- Construcción compacta de acero inoxidable con sensor cerámico.
- Rangos disponibles desde in/Hg hasta 5000 psi.
- Disponible en varias conexiones mecánicas y eléctricas.
- $\pm 0.5\%$ de exactitud.
- NEMA 4X/ IP65/ IP67.
- Conformidad CE, CSA y RoHS.
- Se puede utilizar en exteriores.
- Customizable.
- 1 año de garantía.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

04 Aplicación

- Procesos generales, automatización de controles, sensores hidráulicos y neumáticos, refrigeración y HVAC.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

05 Materiales

Partes Húmedas

Sellos: FKM (estándar)
Diafragma: Sensor Cerámico
Al2O3 96%

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

06 Condiciones de trabajo

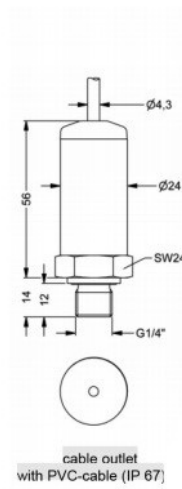
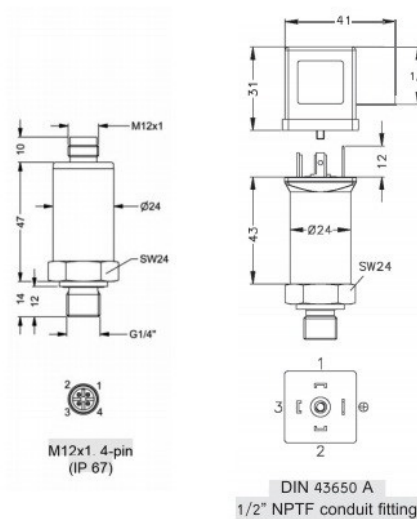
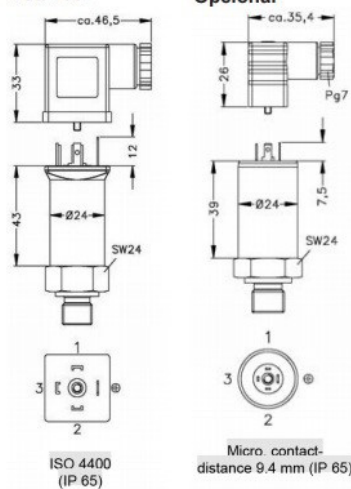
Señal de Salida	Estandar 2-hilos: 4-20 mA / Vs = 8-32 Vdc Opcional 3-hilos: 0-10 V / Vs = 14-30 Vdc Opcional 3-hilos ratiométricos: Vsig = 0.5-4.5 Vs / Vs = 5 ± 0.5 Vdc
Exactitud	±0.5% FSO
Carga Admisible	2-hilos: Rmax = [(Vs - Vs min) / 0.02] Ohm 3-hilos: Rmin = 10 kOhm
Influencia	Abastecimiento: 0.05% FSO / 10 V Carga: 0.05% FSO / kOhm
Tiempo de Respuesta	2-hilos: <10 ms 3-hilos: <3 ms
Frecuencia	1 kHz
Error de Temperatura	<±0.5% FSO / 10K
Temperatura Admisible	Medio: -13°F a 257°F (-25°C a 125°C) Temperatura de trabajo: -13°F a 185°F (-25°C a 85°C) Almacenamiento: -40°F a 185°F (-40°C a 85°C)
Protección contra cortocircuito	Permanente / 3-hilos ratiométricos: ninguna

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

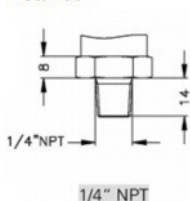


Contra inversión de Polaridad	No se daña. No funciona
Protección Electromagnética	Emisión e inmunidad, conforme EN61326
Estabilidad	Vibración: 10 g, de 25Hz a 2kHz conforme DIN EN 60068-2-6 Shock: 500g/1 ms conforme DIN EN 60068-2-27
Grado de Contaminación	4
Puerto de Presión/Carcasa	Acero Inoxidable 304
Peso	120 g
Consumo Eléctrico	2-hilos: 25mA max 3- hilos (corriente): 5mA (Corto circuito eléctrico 20mA) 3-hilos ratiométricos: 1.5mA
Estabilidad a Largo Plazo	<±0.3% FSO/yr bajo las condiciones de referencia
Vida Operativa	>100 x 10 ⁶ ciclos
Conformidad CE	Directiva EMC: 2004/108/EC Directiva de presión del equipo: 97/23/EC (modulo A). Válido para equipos con un máximo permitido de sobrepresión de > 3,000 psi

Conexión Eléctrica Estándar



Conexión Mecánica Estándar



Opcional

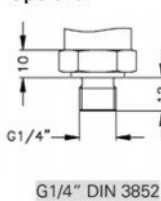
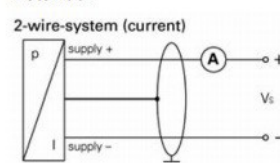
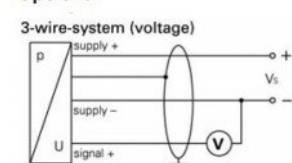


Diagrama de cableado Estándar



Opcional





Configuración del PIN

Conexión eléctrica	ISO 4400	Micro (distancia del contacto de 9.4mm)	M12x1 (4 pin), plástico C	Color del Cable (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

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



PARA MÁS INFORMACIÓN
DE ESTE PRODUCTO.

USE EL CÓDIGO QR

-VIDEO TUTORIALES
-PRODUCTOS SUGERIDOS



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



+5024739-4696
©WHATSAPP

+5022386-8787
PBX

www.MAINCO.com.gt

42 CALLE 22-17 COLONIA INDUSTRIAL SANTA ELISA ZONA 12, BODEGA 5.