

## LIS TRANSMISOR DE PRESIÓN INTRINSECAMENTE SEGURO

**Medición**  
LÍNEA

**Presión**  
CATEGORÍA

**Transmisores de Presion**  
TIPO

### INFORMACION GENERAL:

- Aprobado para aplicaciones intrínsecamente seguras en Clase 1/Div. 1 áreas peligrosas.
- Construcción rugosa de acero inoxidable con sensor cerámico.
- Variedad de rangos pulgadas/Hg hasta 8,700 psi.
- Variedad de conexiones eléctricas y mecánicas.
- Exactitud de  $\pm 0.5\%$  de fondo de escala.
- Protección NEMA 4X y 6P / IP65, IP67 o IP68.
- Aprobado para uso en exteriores.
- Customizable.
- 5 años de garantía.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

### 04 Aplicación

- Apropiado para todas las áreas peligrosas donde se requiere el indicador intrínsecamente seguro incluyendo aplicaciones químicas y de oil & gas.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

### 05 Materiales

Partes húmedas	Sellos: PN <1,450 psi: FKM 70. Otros disponibles. PN > 1,450 psi: FKM 90. Otros disponibles. Diafragma: cerámica Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 96%
Puerto de presión	316L Acero Inoxidable
Alojamiento	316L Acero Inoxidable

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

### 06 Condiciones de trabajo

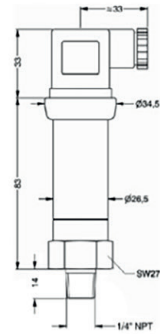
Señal de salida	2 hilos estándar: 4-20 mA / Vs = 8-32 Vdc I.S. protección: Vs = 14-28 Vdc Opcional de 3 hilos: 0-20 mA / Vs = 14-30 Vdc 0-10 V / Vs = 14-30 Vdc
Exactitud	$\pm 0.5\%$ FSO IEC 60770
Carga admisible	Corriente de 2 hilos: $R_{max} = [(V_s - V_{s\ min}) / 0.02]$ Ohm Corriente de 3 hilos: $R_{max} = 500$ Ohm Voltaje de 3 hilos: $R_{min} = 10$ kOhm
Efectos de influencia	Suministro: 0.05% FSO / 10 V Carga: 0.05% FSO / kOhm
Tiempo de respuesta	$\leq 10$ ms
Error térmico	$\leq \pm 0.2\%$ FSO / 10K
Temperaturas permisibles	Medio: -40 ° F a 257 ° F (-40 ° C a 125 ° C) Entorno de electrónica: -13 ° F a 185 ° F (-25 ° C a 85 ° C) Almacenamiento: -40 ° F a 212 ° F (-40 ° C a 100 ° C)

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

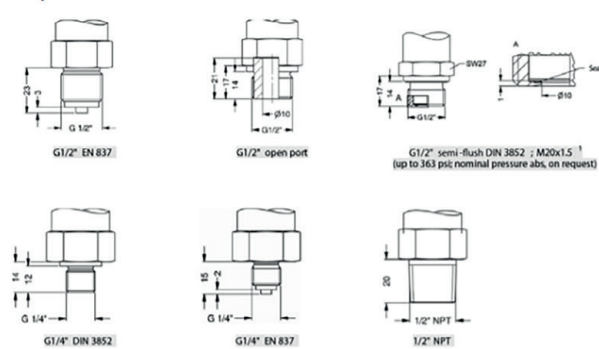


### Mechanical Connection

Standard

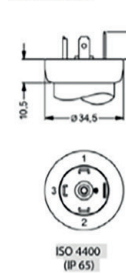


Optional

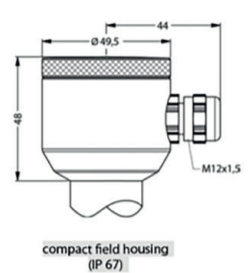
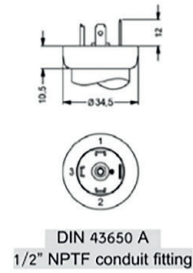
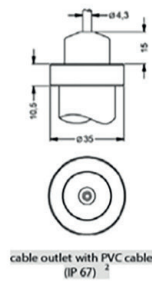
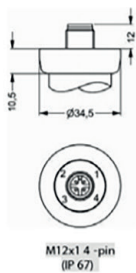
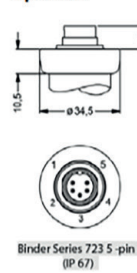


### Electrical Connection

Standard



Optional

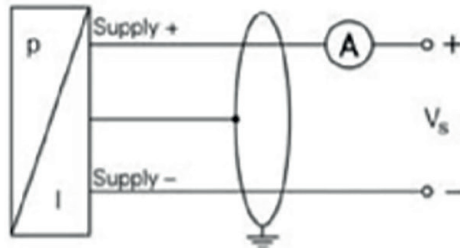


Pin Configuration						
Electrical Connection		ISO 4400	Binder 723 (5-pin)	M12x1 (4-pin)	Field Housing	Cable Colours (DIN 47100)
2-wire system	Supply +	1	3	1	IN +	White
	Supply -	2	4	2	IN -	Brown
	Ground	Ground pin	5	4	⏏	Yellow/green (shield)
3-wire system	Supply +	1	3	1	IN +	White
	Supply -	2	4	2	IN -	Brown
	Signal +	3	1	3	OUT +	Green
	Ground	Ground pin	5	4	⏏	Yellow/green (shield)



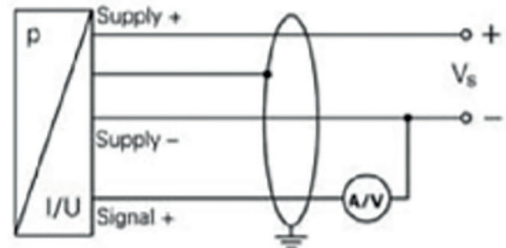
## Wiring Diagram Standard

2-wire-system (current)



## Optional

3-wire-system (current / voltage)



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.