

LIM TRANSMISOR PARA MEDIOS AGRESIVOS

Medición
LÍNEA

Presión
CATEGORÍA

Transmisores de Presion
TIPO

INFORMACION GENERAL:

- Transmisor universal con un alto nivel de exactitud y estabilidad.
- Especialmente diseñado para medios agresivos.
- Construcción rugosa en acero inoxidable con sensor cerámico.
- Rangos en pulgadas/Hg hasta 8,700 psi.
- Variedad de conexiones eléctricas y mecánicas.
- Exactitud de $\pm 0.5\%$ de fondo de escala.
- NEMA 4X and 6P / IP65, IP67 o IP68.
- Cumple con la normativa CE, CSA y RoHS.
- Uso en exteriores.
- Customizable.
- 5 años de garantía.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

04 Aplicación

- Apropriado para uso en exteriores, maquinarias y prensas, equipo de testeo y más aplicaciones.

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 ₂ O ₃ 96%
Puerto de presión	316L acero inoxidable
Alojamiento	316L acero inoxidable

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

06 Condiciones de trabajo

Señal de salida	Estandar 2-Cable: 4-20 mA / Vs = 8-32 Vdc I.S. protección: Vs = 14-28 Vdc Opcional 3-Cable: 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: $R_{max} = [(Vs - Vs_{min}) / 0.02]$ 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	≤ 10 ms
Error térmico	$\leq \pm 0.2\%$ FSO / 10K En rango compensado: -13 ° F a 185 ° F (-25 ° C a 85 ° C)
Temperaturas permisibles	Medio: -40 ° F a 257 ° F (-40 ° C a 125 ° C) Entorno de electrónica: -40 ° F a 185 ° F (-40 ° C a 85 ° C) Almacenamiento: -40 ° F a 212 ° F (-40 ° C a 100 ° C)

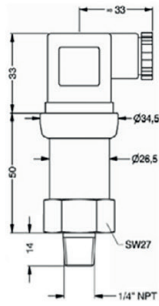
DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



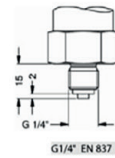
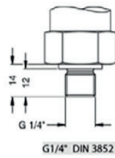
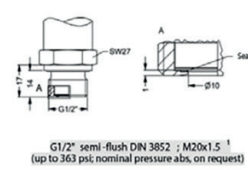
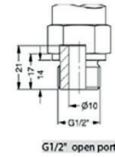
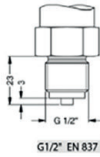
MANINCO S.p.A.

Mechanical Connection

Standard

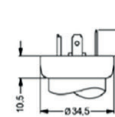


Optional



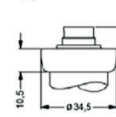
Electrical Connection

Standard

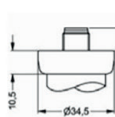


ISO 4400
(IP 65)

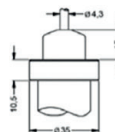
Optional



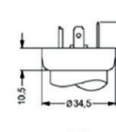
Binder Series 723 5-pin
(IP 67)



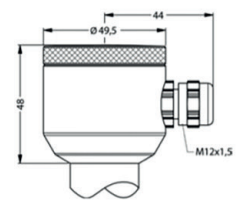
M12x1 4-pin
(IP 67)



cable outlet with PVC cable
(IP 67)²



DIN 43650 A
1/2" NPTF conduit fitting



compact field housing
(IP 67)

Pin Configuration

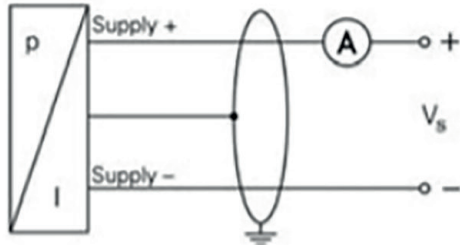
Electrical Connection		ISO 4400	Binder 723 (5-pin)	M12x1 (4-pin)	Field Housing	Cable Colours (DIN 47100)
2-wire system	Supply +	1	3	1	IN +	White
	Supply -	2	4	2	IN -	Brown
	Ground	Ground pin	5	4	⏏	Yellow/green (shield)
3-wire system	Supply +	1	3	1	IN +	White
	Supply -	2	4	2	IN -	Brown
	Signal +	3	1	3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



MAINCO S.A.

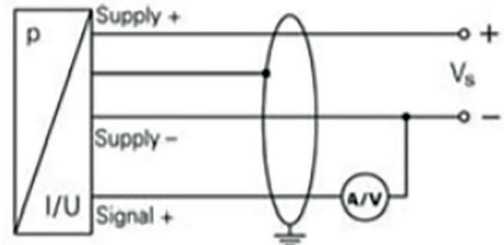
Wiring Diagram Standard

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



MAINCO S.A.

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.