

TRANSMISOR DE PRESIÓN

LLP BAJA PRESIÓN



DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

- Construcción compacta de acero inoxidable con sensor de acero inoxidable
- Disponible en in/H2 O hasta 25 psi
- Gran variedad de conexiones mecánicas y eléctrica
- $\pm 0.5\%$ de exactitud
- NEMA 4X y 6P / IP65, IP67 y IP68
- Conformidad CE y RoHS
- Customizable
- 5 años de garantía

APLICACIONES

- Aplicaciones industriales generales de presión baja
- OEM



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señal de la Salida	Estándar 2-hilos: 4-20 mA / $V_s = 8-32$ Vdc Opcional 3-hilos: 0-10 V / $V_s = 14-30$ Vdc Opcional 3-hilos ratiométricos: $V_{sig} = 0.5-4.5$ V / $V_s = 5 \pm 0.5$ Vdc
Exactitud	$\pm 0.5\%$ FSO
Carga Admisible	2- hilos: $R_{max} = [(V_s - V_{s\ min}) / 0.02]$ Ohm 3- hilos: $R_{min} = 10$ 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	$< \pm 0.3\%$ FSO / 10K en rango compensado 32°F a 158°F (0°C a 70°C)
Temperatura Admisible	Medio: -13°F a 185°F (-25°C a 85°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 cortocircuitos	Permanente 3-hilos ratiométricos:
Protección contra Inversión de Polaridad	Ninguna No se daña. No funciona.
Protección Electromagnética	Emisión e inmunidad conforme EN 61326
Estabilidad	Vibración: 10 g, 25 Hz a 2 kHz conforme DIN EN 60068-2-6 Shock: 100 g / 1 ms conforme DIN EN 60068-2-27
Puerto de Presión/Carcasa	Acero inoxidable 304
Partes Húmedas	Sellos: FKM (estándar) Diafragma: Acero inoxidable 316L
Peso	120 g
Consumo Eléctrico	2-hilos: 25 mA max 3-hilos (corriente): 5 mA (Corto circuito eléctrico 20 mA) 3-hilos ratiométricos: 1.5 mA
Conformidad CE	Directiva EMC: 2004/108/EC



TRANSMISOR DE PRESIÓN

LLP BAJA PRESIÓN



CÓDIGOS DE ORDEN

Rango	Sobrepresión	Presión de Ruptura	Código
0/1 psi (28" H ₂ O)	15 psi	22 psi	LLP0001
0/2 psi (55" H ₂ O)	15 psi	22 psi	LLP0002
0/3 psi (83" H ₂ O)	15 psi	22 psi	LLP0003
0/5 psi (138" H ₂ O)	15 psi	22 psi	LLP0005
0/10 psi	44 psi	73 psi	LLP0010
0/15 psi	44 psi	73 psi	LLP0015
0/25 psi	87 psi	145 psi	LLP0025

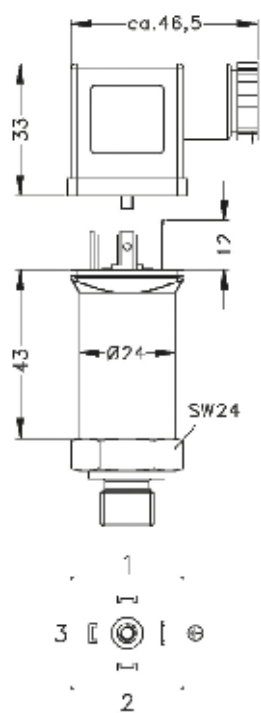
CONFIGURACIÓN DE PIN

Conexión Eléctrica	ISO 4400	M12x14 pin), plástico	Color de cable (DIN 47100)
Supply+	1	1	1
Supply-	2	2	2
Signal+ (for 3 wire)	3	3	3
Shield	Ground pin	4	4

DIAGRAMAS

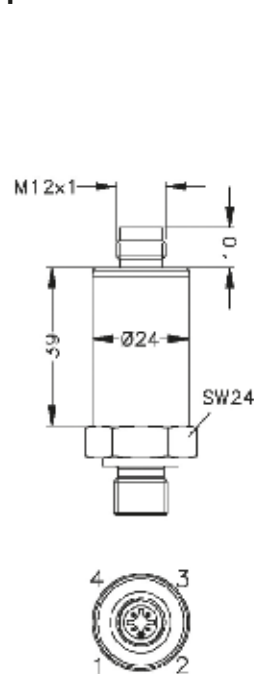
CONEXIÓN ELÉCTRICA

Estándar

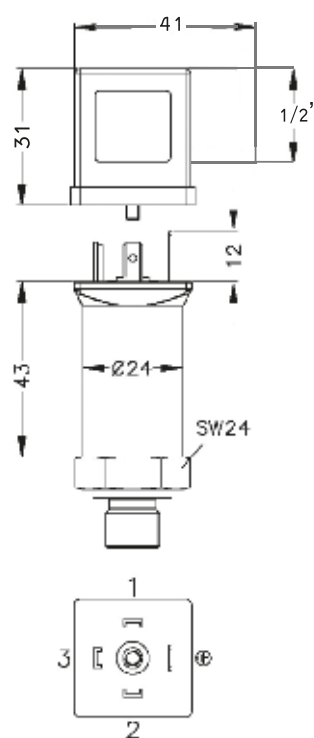


ISO 4400
(IP 65)

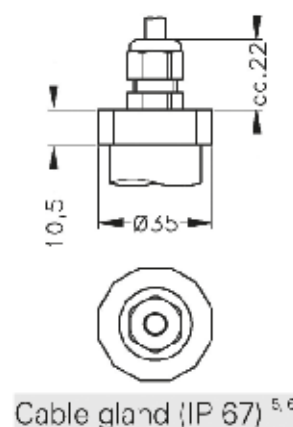
Opcional



M12x1, 4-pin
(IP 67)



DIN 43650 A
1/2" NPTF conduit fitting

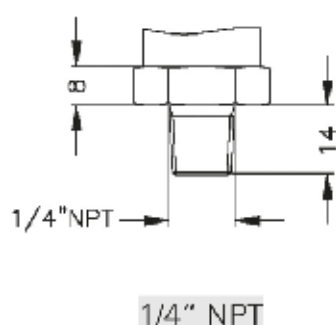


Cable gland (IP 67) 5,8

5 Tipos diferentes de cables y largo disponible
6 Estándar: 2m de cable PVC sin tubo de ventilación Opcional: Cable con tubo de ventilación

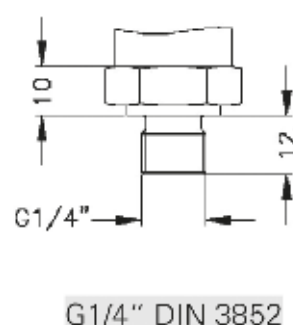
CONEXIÓN MECÁNICA

Estándar



1/4" NPT

Opcional

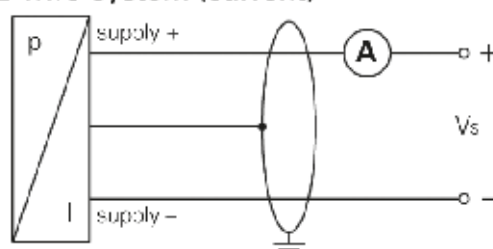


G1/4" DIN 3852

DIAGRAMA DE CABLEADO

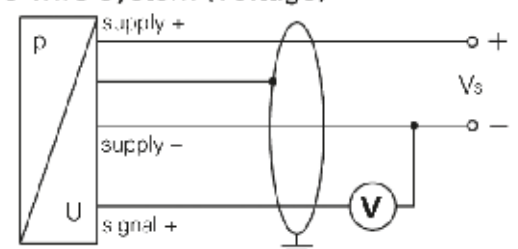
Estándar

2-wire-system (current)



Opcional

3-wire-system (voltage)



Nota: Las medidas son en mm

