

Transmisor de presión

para transmisiones
generales

LE3

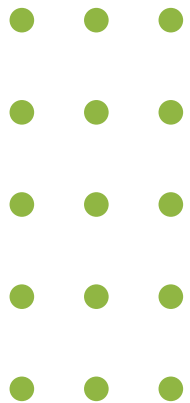


Descripción y Características

- 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
- 5 años de garantía

Aplicaciones

- Procesos generales
- Automatización de controles
- Sensores hidráulicos y neumáticos
- Refrigeración y HVAC



Modelos Disponibles

Códigos de venta

Trans. Presión LE3, 0-10 bar, 1/4"	PLI04710019
Trans. Presión LE3, 0-100 bar, 1/4"	PLI04710020
Trans. Presión LE3, 0-07 bar, 1/4"	PLI04710021
Trans. Presión LE3, 0-25 bar, 1/4"	PLI04710022
Trans. Presión LE3, 0-16 bar, 1/4"	PLI04710023

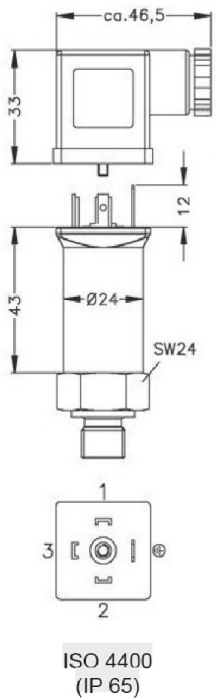


Especificaciones

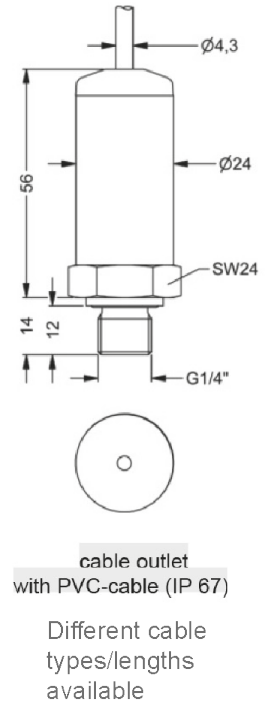
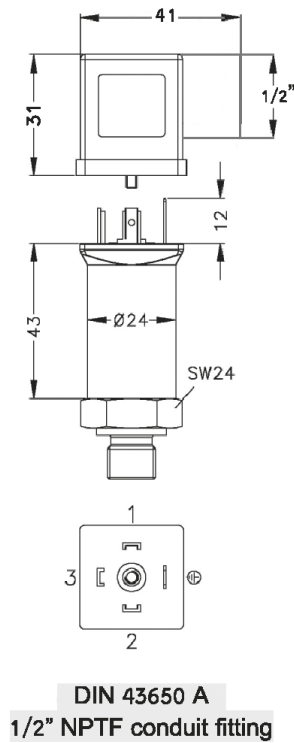
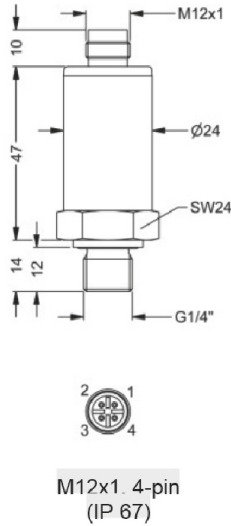
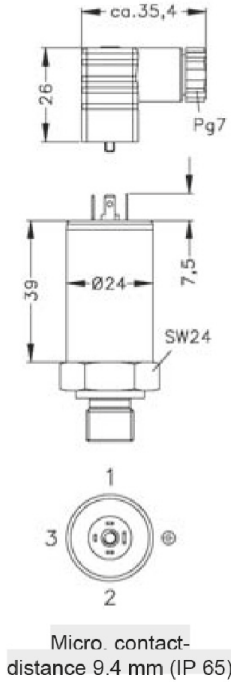
Señal de salida	<p>Estandar 2-hilos: 4-20mA / Vs = 8-32 Vds Opcional 3-hilos: 0-10 V/ Vs = 14-30 Vds Opcional 3-hilos ratiométricos: Vsig=-0.5- 4.5 Vs/ Vs = 5+0.5Vdc</p>
Exactitud	±0.5% FSO
Carga Admisible	<p>2-hilos: $R_{max} = [(Vs - Vs \text{ min}) / 0.02]$ Ohm 3-hilos: Rmin= 10 kOhm</p>
Influencia	<p>Abastecimiento: 0.05% FSO/ 10V Carga: 0.05% FSO/kOhm</p>
Tiempo de Respuesta	<p>2-hilos: <10ms 3-hilos: <3ms</p>
Frecuencia	1kHz
Error de temperatura	< ±0.5% FSO / 10K
Temperatura Admisible	<p>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)</p>
Protección contra cortocircuito	Permanente / 3-hilos ratiométricos: ninguna
Contrainversión de polaridad	No se daña. No funciona
Protección Electromagnética	Emisión e inmunidad, conforme EN61326
Estabilidad	<p>Vibración: 10 g de 25Hz a 2kHz conforme DIN EN 60068-2-6 Shock: 500g/1 ms conforme DIN EN 60068-2-27</p>
Grado de Contaminación	4
Puesto de Presión/Carcasa	Acero Inoxidable 304
Partes Húmedas	<p>Sellos: FKM (estándar) Diafragma: Sensor Cerámico Al₂O₃96%</p>
Peso	120g
Consumo Eléctrico	<p>2-hilos: 25mA max 3-hilos (corriente): 5mA (Corto circuito eléctrico 20mA) 3-hilos ratiométricos: 1.5mA</p>
Estabilidad a Largo Plazo	< ±0.3% FSO/yr bajo las condiciones de referencia
Vida Operativa	>100 x 10 ⁶ ciclos
Conformidad CE	<p>Directiva EMC: 2004/108/EC Directiva de presión del equipo: 97/23/EC (modulo A). Válido para equipos con un maximo permitido de sobrepresión de >3,000 psi</p>

Conexión Eléctrica

Estándar



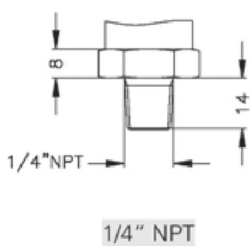
Opcional



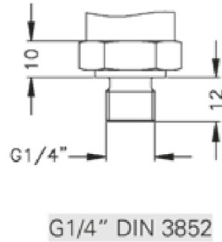
Conexión Mecánica

Diagrama de cableado

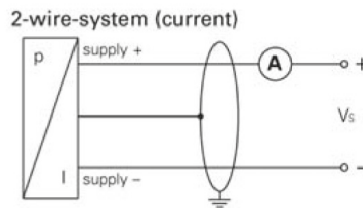
Estándar



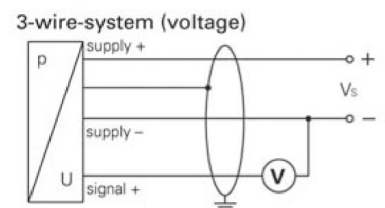
Opcional



Estándar



Opcional



Nota: Las medidas están en mm

