



## Descripción & 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

## Especificaciones

<b>Señal de Salida</b>	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 = $5 \pm 0.5$ Vdc
<b>Exactitud</b>	$\pm 0.5\%$ FSO
<b>Carga Admisible</b>	2-hilos: $R_{max} = [(Vs - Vs_{min}) / 0.02]$ Ohm 3-hilos: $R_{min} = 10$ kOhm
<b>Influencia</b>	Abastecimiento: 0.05% FSO / 10 V Carga: 0.05% FSO / kOhm
<b>Tiempo de Respuesta</b>	2-hilos: <10 ms 3-hilos: <3 ms
<b>Frecuencia</b>	1 kHz
<b>Error de Temperatura</b>	$< \pm 0.5\%$ FSO / 10K
<b>Temperatura Admisible</b>	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)
<b>Protección contra cortocircuito</b>	Permanente / 3-hilos ratiométricos: ninguna
<b>Contrainversión de Polaridad</b>	No se daña. No funciona
<b>Protección Electromagnética</b>	Emisión e inmunidad, conforme EN61326
<b>Estabilidad</b>	Vibración: 10 g, de 25Hz a 2kHz conforme DIN EN 60068-2-6 Shock: 500g/1 ms conforme DIN EN 60068-2-27
<b>Grado de Contaminación</b>	4
<b>Puerto de Presión/Carcasa</b>	Acero Inoxidable 304
<b>Partes Húmedas</b>	Sellos: FKM (estándar) Diafragma: Sensor Cerámico $Al_2O_3$ 96%
<b>Peso</b>	120 g
<b>Consumo Eléctrico</b>	2-hilos: 25mA max 3- hilos (corriente): 5mA (Corto circuito eléctrico 20mA) 3-hilos ratiométricos: 1.5mA
<b>Estabilidad a Largo Plazo</b>	$< \pm 0.3\%$ FSO/yr bajo las condiciones de referencia
<b>Vida Operativa</b>	$> 100 \times 10^6$ ciclos
<b>Conformidad CE</b>	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

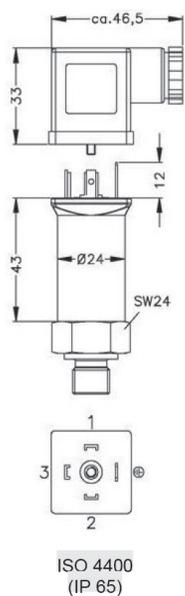
Códigos de orden (los productos en **negrita** se encuentran normalmente en stock en USA)

Rango	Sobrepresión	Presión de Ruptura	Código
30" Hg Vac	15 psi	44 psi	<b>LE330VC</b>
0/15 psi	15 psi	44 psi	<b>LE315</b>
0/25 psi	58 psi	102 psi	LE325
0/50 psi	58 psi	102 psi	LE350
0/60 psi	145 psi	218 psi	<b>LE360</b>
0/100 psi	145 psi	218 psi	<b>LE3100</b>
0/150 psi	290 psi	508 psi	<b>LE3150</b>
0/200 psi	580 psi	1,015 psi	<b>LE3200</b>
0/300 psi	580 psi	1,015 psi	<b>LE3300</b>
0/500 psi	1,450 psi	2,176 psi	<b>LE3500</b>
0/1,000 psi	1,450 psi	2,176 psi	LE31000
0/2,000 psi	2,901 psi	3,626 psi	LE32000
0/3,000 psi	5,802 psi	6,527 psi	<b>LE33000</b>
0/5,000 psi	5,802 psi	6,527 psi	LE35000

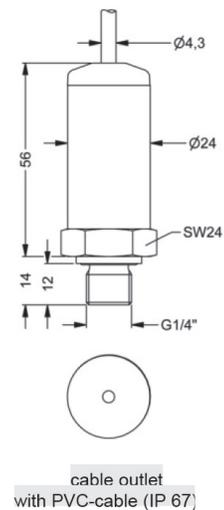
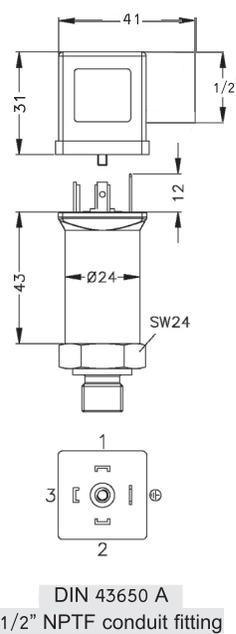
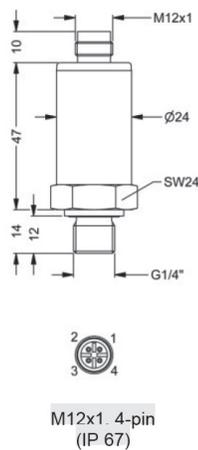
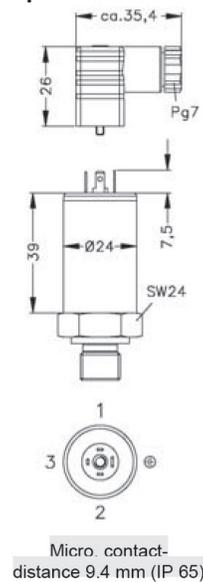
Nota: Otras conexiones disponibles bajo solicitud

## Conexión Eléctrica

### Estándar

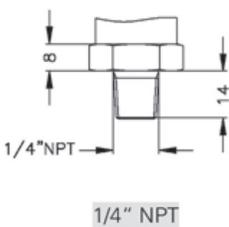


### Opcional

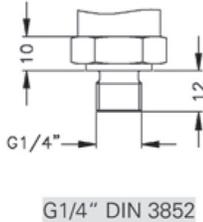


## Conexión Mecánica

### Estándar

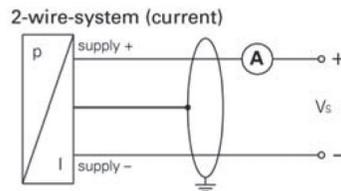


### Opcional

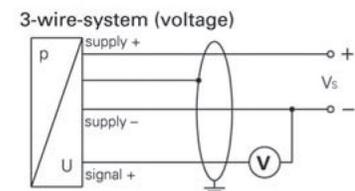


## Diagrama de cableado

### Estándar



### Opcional



Nota: Las medidas están en mm

## 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