



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

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

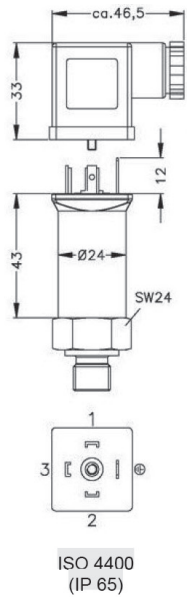
Códigos de orden (los productos en **negrita** se encuentran normalmente en stock en USA)

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

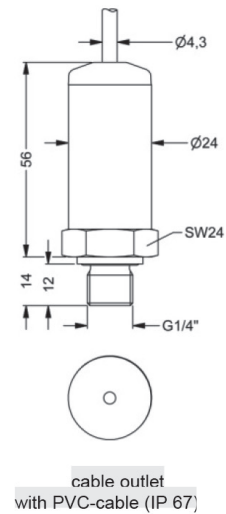
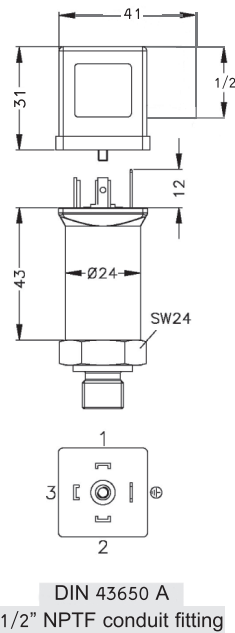
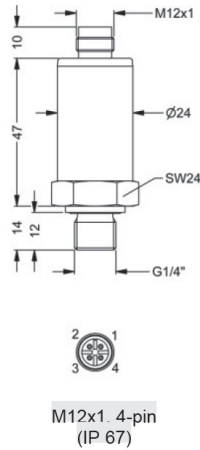
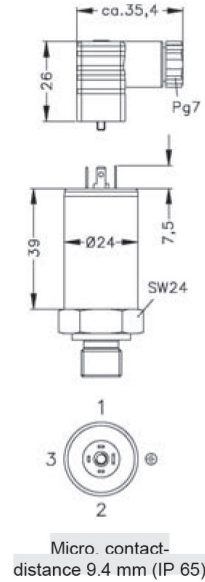
Nota: Otras conexiones disponibles bajo solicitud

Conexión Eléctrica

Estándar

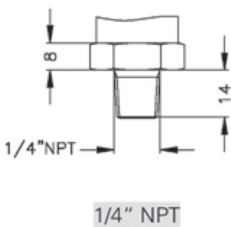


Opcional



Conexión Mecánica

Estándar



Opcional

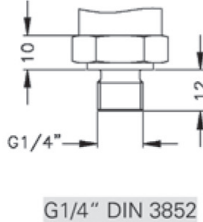
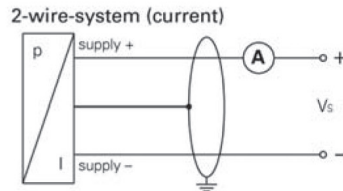
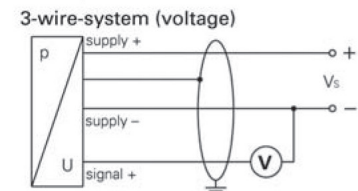


Diagrama de cableado

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