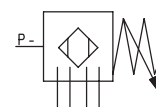
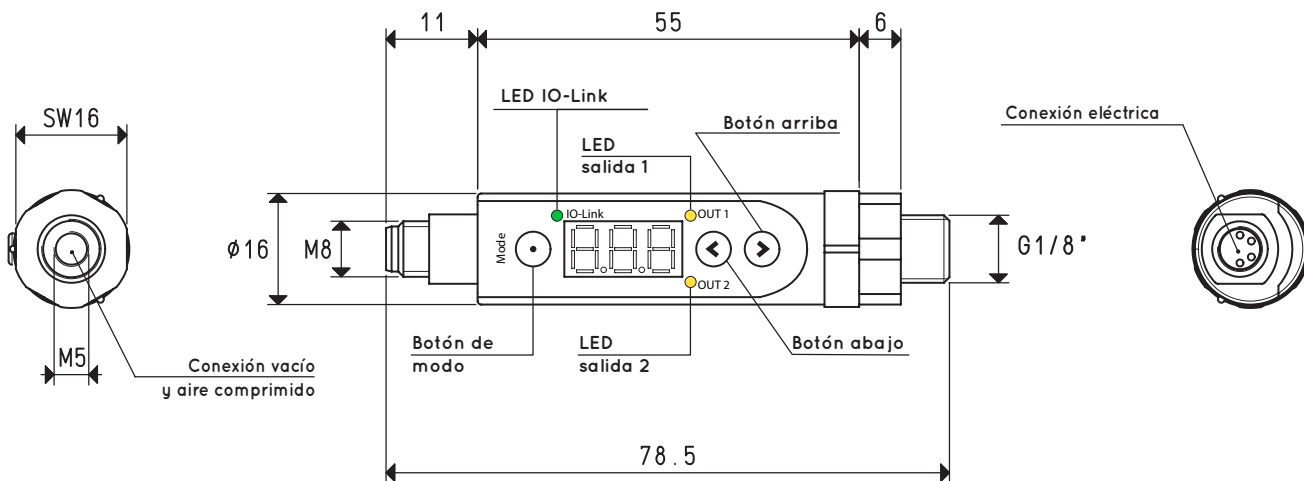


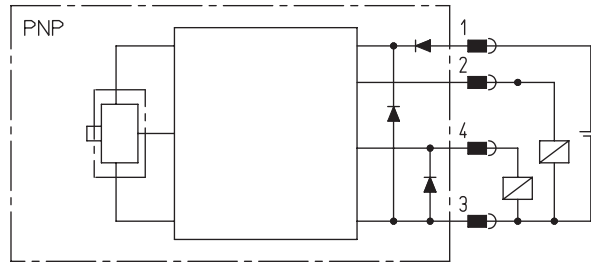


VACUÓSTATOS Y PRESOSTATOS DIGITALES IO-Link

- **Características físicas:** Contenedor ABS robusto, compacto y ligero, instalable en la máquina cerca del lugar de uso.
- **Precisión y visualización:** Calibrados y compensados en temperatura; la pantalla integrada muestra los valores medidos, haciendo innecesario un vacuómetro externo.
- **Señalización:** Dos LEDES indican el estado de las dos señales digitales de salida, completamente independientes.
- **Programación:** Puntos de conmutación e histéresis (0–100%) programables mediante pulsadores. Configurables: comparación entre valores, contactos NA/NC, unidades de medida, bloqueo de parámetros e inversión de la pantalla.
- **Rotación pantalla:** Rotación libre para orientar la pantalla sin desconectar las conexiones neumáticas.
- **Conexiones:** Neumáticas con doble rosca G 1/8" macho o M5 hembra; eléctricas M8 de 4 pines (cable PUR axial o radial bajo pedido).
- **Aplicaciones:** Medición y control de aire seco y gases no corrosivos; ideales para señales de seguridad, arranque de ciclos, control de ventosas y optimización del consumo de generadores de vacío.
- **IO-Link :** Versión con interfaz IO-Link, identificable respecto al modelo estándar por el logotipo y la inscripción "IO-Link" en el cuerpo. Permite comunicación digital bidireccional, parametrización remota y diagnóstico avanzado, transformando el sensor en un dispositivo inteligente para Industria 4.0.

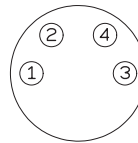


ESQUEMA ELÉCTRICO



Conexiones

1. Ub+
2. Salida de control / diagnóstico
3. Ub- (Gnd)
4. Salida de control / IO-Link



Color de los cables

- Pin 1 = marrón
- Pin 2 = blanco
- Pin 3 = azul
- Pin 4 = negro

Características y especificaciones técnicas	Art. 12 10 10 Vacuóstato	Art. 12 25 11 Presostato
Campo de medición	-100 ÷ 0 kPa -1000 ÷ 0 mbar	0 ÷ 10 bar
Sobrepresión máxima	5 bar	16 bar
Valores mínimos detectables	0,01 bar 1 kPa 0.2 Psi	0,01 bar -- --
Tensión de ejercicio	10,8 ÷ 30 VCC (protección contra el cambio de la polaridad)	
Consumo eléctrico	<15 mA / <3 mA modalidad de ahorro energético	
Salida de conmutación	2 digitales PNP; NO o NC programable, máxima corriente de conmutación 250 mA.	
Tolerancia pantalla	≤ ±2 % F.S.	
Tiempo de reacción	≤ 2.8 ms	
Frecuencia de conmutación	200Hz	
Histéresis	Regulable del 0 al 100 % del valor máximo configurado	
Repetibilidad	±0.2% del campo de medición	
Pantalla	LED de 3 dígitos, 7 segmentos	
Resistencia de aislamiento	100 MΩ a 500 VCC	
Tensión de prueba	1000 VCA, 1 min	
Grado de protección	IP 65	
Condiciones ambientales de trabajo		
Posición de instalación	Cualquiera	
Fluidos que se pueden medir	Gases no corrosivos y aire seco	
Temperatura de ejercicio	0 ÷ +50 °C	
Temperatura de almacenaje	-20 ÷ +80 °C	
Emisión de perturbación	En conformidad con DIN EN 50081 - 1	
Resistencia a la perturbación	En conformidad con DIN EN 50082 - 2	
Características y especificaciones mecánicas		
Material del contenedor	Plástico ABS - PC	
Material de las conexiones	Latón niquelado	
Peso	20 g	
Conexión eléctrica	Con acoplamiento M8-4 pin	
Conexión al fluido	Roscado G1/8" macho, M5 hembra	
Accesorios		
Cable de conexión eléctrica	Con conector axial, 5 m - PUR M8 x 1 x 0,25 mm - Art. 00 12 20	
Cable de conexión eléctrica	Con conector radial, 5 m - PUR M8 x 1 x 0,25 mm - Art. 00 12 21	
Kit de fijación en pared	Soporte con juntas tóricas y tornillos - Art. 00 12 22	