

Hoja de datos del producto XMLB010A2S11

Características



Principal

| | |
|---|---|
| Gama de producto | OsiSense XM |
| Tipo de producto o componente | Sensores de presión eletromecánico |
| Tipo de presostato | Sensores presión electromecánico |
| Nombre corto del dispositivo | XMLB |
| Capacidad de presión | 10 bar |
| Fluido controlado | Aire - tipo de cable: 0...70 °C) Agua limpia - tipo de cable: 0...70 °C) Aceite hidráulico - tipo de cable: 0...70 °C) |
| Clip-en la etiqueta | G 1/4 (hembra) acorde a ISO 228 |
| Consecutivo, seguido, continuo, adosado | Terminales de abrazaderas roscadas, 1 x 0.5...2 x 2.5 mm ² 1 conector Pg 13 |
| Calibre AWG | AWG 20...AWG 14 |
| Entrada de cable | Prensaestopas 9...13 mm |
| Tipo de contactos y composición | 1 C/O |
| Aplicación específica de producto | - |
| Tipo presostato de operación | Regulación entre 2 umbrales |
| Tipo de circuito eléctrico | Circuito de control |
| Tipo de escala | Diferencial ajustable |
| Visualización local | Donde |
| Rango de ajuste alto | 0,7...10 bar |
| Rango de ajuste bajo | 0,13...9,15 bar |
| Posib. dif. máx. a ajuste alto | 7,5 bar |
| Presión máxima permitida - sob | 22,5 bar |
| Presión de destrucción | 45 bar |
| Accionador de presión | Diáfragma |
| Materiales en contacto con flu | Aleación de cinc FPM, FKM |
| Material del envolvente | Aleación de cinc |
| [In] Corriente nominal | 3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) acorde a EN/IEC 60947-5-1 1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) acorde a EN/IEC 60947-5-1 0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) acorde a EN/IEC 60947-5-1 |

Complementario

| | |
|---|--|
| Mínimo de diferencial posible en ajuste bajo | 0,57 bar - tipo de cable: +/- 0,05 bar) |
| Mínimo de diferencial posible en ajuste elevado | 0,85 bar - tipo de cable: - 0,1 bar; + 0,15 bar) |
| Presión máxima permitida - por | 12,5 bar |
| Tipo de bloque de terminales | 4 terminales |
| Rango de operación | 120 ciclos/mn |
| Precisión de repetición | 2 % |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento | 300 V acorde a UL 508 500 V acorde a EN/IEC 60947-1 300 V acorde a CSA C22.2 No 14 |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

| | |
|--|--|
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 6 kV acorde a EN/IEC 60947-1 |
| Funcionamiento de contactos auxiliares | Acción de ajuste |
| Material de los contactos | Contactos de plata |
| Maximum resistance across terminals | 25 MΩm acorde a IEC 255-7, categoría 3 25 mΩm acorde a NF C 93-050 method A |
| Protección contra cortocircuito | 10 A cartucho fusible, tipo gG (gl) |
| Durabilidad mecánica | 5000000 ciclos |
| Ajustes | Externa |
| Altura | 113 mm |
| Profundidad | 75 mm |
| Anchura | 35 mm |
| Peso del producto | 0,705 kg |

Entorno

| | |
|---|---|
| Normas | UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 CE |
| Certificaciones de producto | LROS (Lloyd's Register of Shipping) CCC BV UL EAC CSA |
| Tratamiento de protección | TC versión estándar |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -25...70 °C |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...70 °C |
| Posición de funcionamiento | Cualquier posición |
| Resistencia a las vibraciones | 4 gn (estado 1) 30...500 Hz acorde a IEC 60068-2-6 |
| Resistencia a los choques | 50 gn acorde a IEC 60068-2-27 |
| Clase de protección contra descargas eléctricas | Clase I acorde a IEC 1140 Clase I acorde a IEC 536 Clase I acorde a NF C 20-030 |
| Grado de protección IP | IP66 acorde a EN/IEC 60529 |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|--|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Directiva RoHS UE | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE |
| Sin mercurio | Sí |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| Comunicación ambiental | Perfil Ambiental Del Producto |
| Perfil de circularidad | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas |

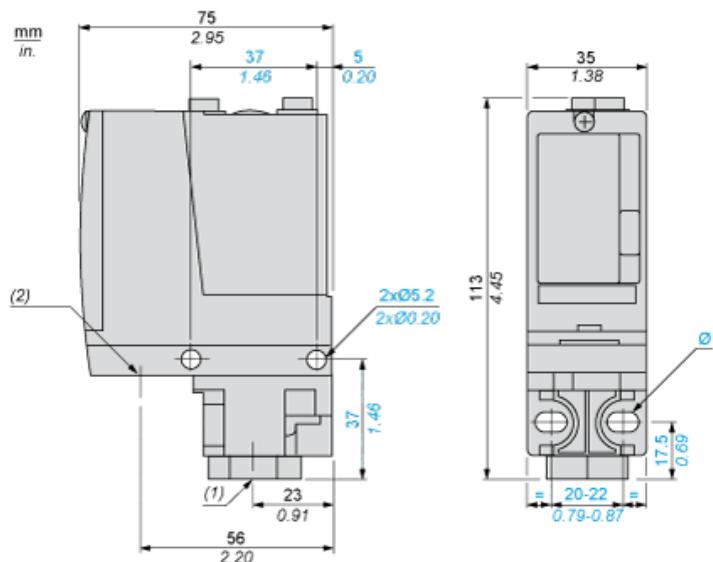
Garantía contractual

| | |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

Hoja de datos del producto XMLB010A2S11

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



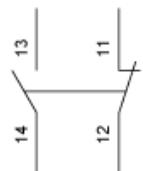
- (1) 1 entrada de fluido roscada G1/4 (BSP hembra)
(2) 1 prensaestopas entrada de conexiones eléctricas Pg 13.5
Ø: 2 orificios alargados Ø 5,2 × 6,7

Hoja de datos del producto XMLB010A2S11

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado

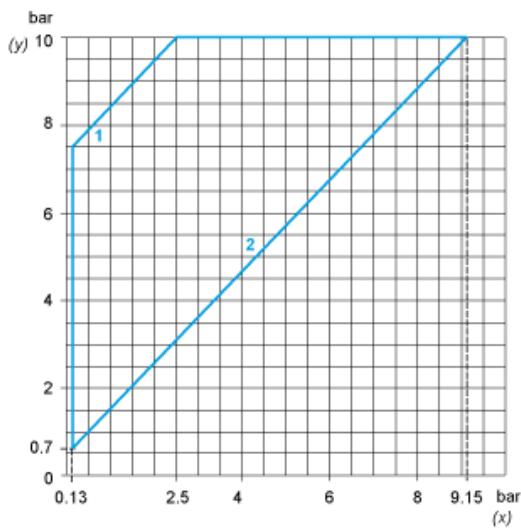
Modelo de terminal



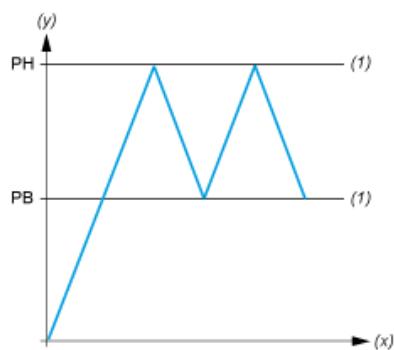
Hoja de datos del producto XMLB010A2S11

Curvas de rendimiento

Curvas de funcionamiento



- (y) Presión creciente
(x) Presión descendente
1: Diferencial máximo
2: Diferencial mínimo



- (y) Presión
(x) Tiempo
(1) Valor ajustable
PH: Punto alto
PB: Punto bajo