



### 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	XMLA
Capacidad de presión	20 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 <sup>2</sup> 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	Detección de 1 limiar único
Tipo de circuito eléctrico	Circuito de control
Tipo de escala	Diferencial fijo
Visualización local	Donde
Rango de ajuste alto	1...20 bar
Rango de ajuste bajo	0,6...19 bar
Presión máxima permitida - sob	45 bar
Presión de destrucción	90 bar
Accionador de presión	Diafragma
Materiales en contacto con flu	Nitrilo Latón Aleación de cinc
Material del envoltante	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

Diferencial natural a valores bajos	0,4 bar - tipo de cable: +/- 0,2 bar)
Diferencial natural en altos valores	1 bar - tipo de cable: +/- 0,1 bar)
Presión máxima permitida - por	25 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
[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 MOhm acorde a IEC 255-7, categoría 3 25 mOhm 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	0,685 kg

## Entorno

Normas	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 CE
Certificaciones de producto	UL LROS (Lloyds Register of Shipping) EAC CSA BV CCC
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) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

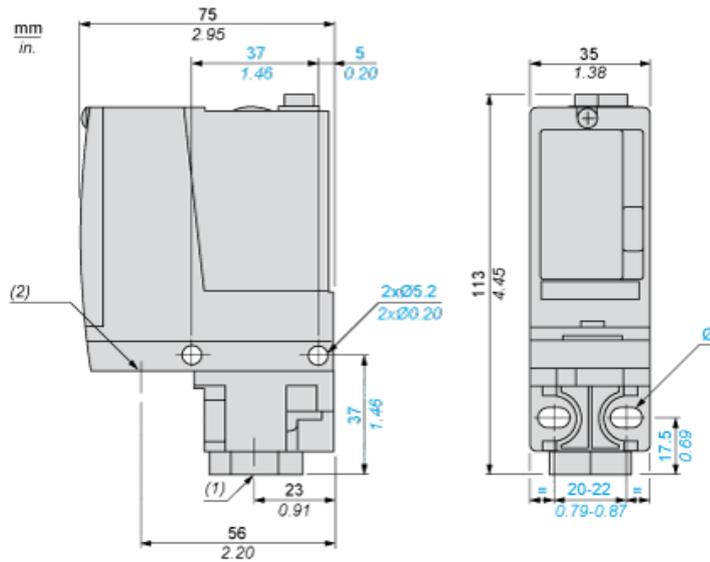
## Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto XMLA020A2S11

## 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 XMLA020A2S11

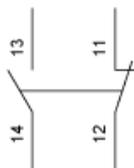
## Conexiones y esquema

---

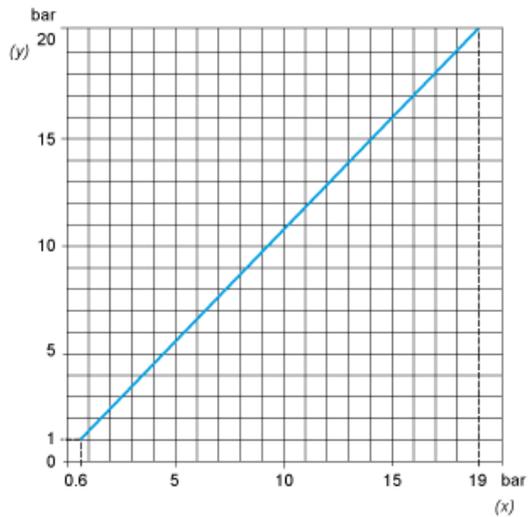
### Diagrama de cableado

---

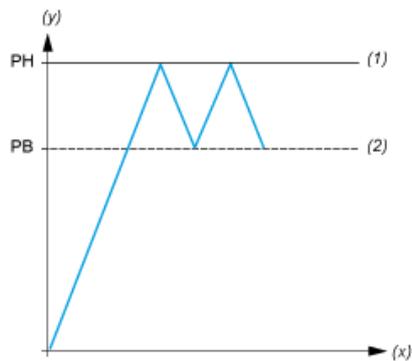
### Modelo de terminal



### Curvas de funcionamiento



(y) Presión creciente  
(x) Presión descendente



(y) Presión  
(x) Tiempo  
(1) Valor ajustable  
(2) Valor no ajustable  
PH: Punto alto  
PB: Punto bajo