

# Hoja de características del producto

## Características

# XMLA300D2S11

pressure switch XMLA 300 bar - fixed scale 1  
threshold - 1 C/O



### 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	300 bar
Fluido controlado	Aceite hidráulico (0...160 °C)
Clip-en la etiqueta	G 1/4 (hembra) de acuerdo con 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	20...300 bar
Rango de ajuste bajo	3.5...265 bar
Presión máxima permitida - sob	675 bar
Presión de destrucción	1350 bar
Accionador de presión	Pistón
Materiales en contacto con flu	Latón FPM, FKM PTFE Acero
Material del envolvente	Aleación de cinc
[In] Corriente nominal	3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 0.1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1

### Complementario

Diferencial natural a valores bajos	16.5 bar (+/- 3 bar)
-------------------------------------	----------------------

Diferencial natural en altos valores	35 bar (+/- 6 bar)
Presión máxima permitida - por	375 bar
Tipo de bloque de terminales	4 terminales
Rango de operación	60 cyc/mn
Precisión de repetición	< 2 %
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	300 V coordinación CSA C22.2 No 14 500 V de acuerdo con EN/IEC 60947-1 300 V coordinación UL 508
[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
Resistencia entre terminales	< 25 MOhm de acuerdo con IEC 255-7, categoría 3 < 25 MOhm de acuerdo con NF C 93-050 method A
Protección contra cortocircuito	10 A fusible de cartuchos tipo gG (gl)
Durabilidad mecánica	3000000 ciclos
Ajustes	Externa
Altura	113 mm
Profundidad	75 mm
Anchura	35 mm
Peso del producto	0,75 kg

## Entorno

Normas	CE EN 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certificaciones de producto	BV CCC CSA LROS (Lloyds Register of Shipping) UL EAC
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 (f = 30...500 Hz) de acuerdo con IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	50 gn de acuerdo con IEC 60068-2-27
Clase de protección contra descargas eléctricas	Clase I de acuerdo con IEC 1140 Clase I de acuerdo con IEC 536 Clase I acorde a NF C 20-030
Grado de protección IP	IP66 de acuerdo con EN/IEC 60529

## Sostenibilidad de la oferta

RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 0928 - Declaración de conformidad de Schneider Electric <a href="#">Declaración de conformidad de Schneider Electric</a>
REACH	La referencia no contiene SVHC <a href="#">La referencia no contiene SVHC</a>
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	No necesita operaciones específicas para reciclaje

### Información Logística

País de Origen	República Checa
----------------	-----------------

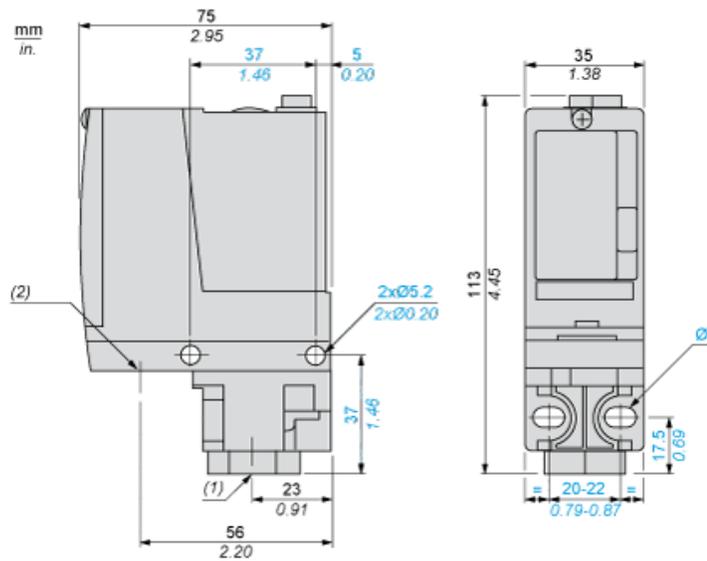
### Garantía contractual

Warranty period	18 months
-----------------	-----------

# Hoja de características del producto XMLA300D2S11

## 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 características del producto XMLA300D2S11

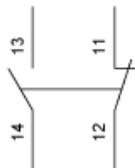
## Conexiones y esquema

---

### Diagrama de cableado

---

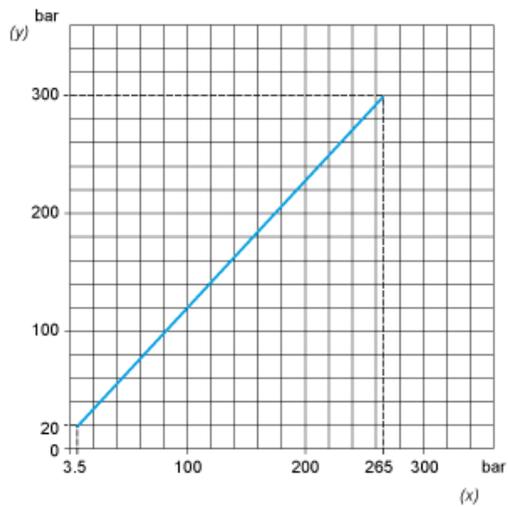
#### Modelo de terminal



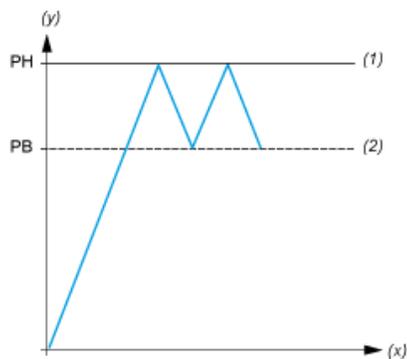
# Hoja de características del producto XMLA300D2S11

## Curvas de rendimiento

### 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