



Principal

Gama de producto	Telemecanique Identificación por radiofrecuencia XG
Tipo de producto o componente	Sensores de presión electromecánico
Tipo de sensor de presión	Sensores presión electromecánico
Nombre abreviado del equipo	XMLB
Pressure rating	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/A
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	Diafragma
Materiales en contacto con flu	Aleación de cinc FPM, FKM
Material del envoltente	Aleación de cinc
[In] Corriente nominal	3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) acorde a IEC 60947-5-1 1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) acorde a IEC 60947-5-1 0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) acorde a 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> 40 A 300 V acorde a CSA C22.2 No 14
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV acorde a En> 40 A
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
Ancho	35 mm
Peso del producto	0,705 kg

Entorno

Normas	UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 CE
Certificaciones de producto	LROS (Lloyds Register of Shipping) [RETURN]CCC[RETURN]BV[RETURN]UL[RETURN]CSA
Tratamiento de protección	TC versión estándar
Temperatura ambiente de operación	-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 conforming to IEC 60529

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4,2 cm
Paquete 1 Ancho	8,0 cm
Paquete 1 Longitud	12,5 cm
Paquete 1 Peso	739,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	13
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	9,655 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

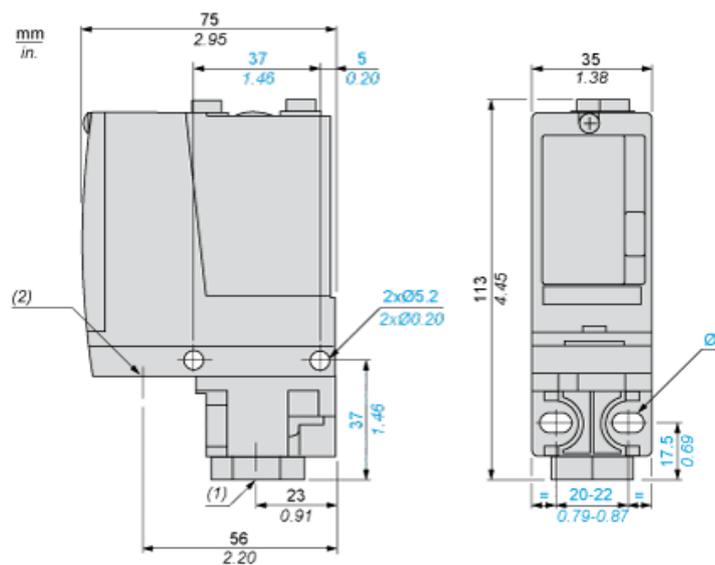
Garantía contractual

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

Hoja de datos del producto XMLB010A2S11

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



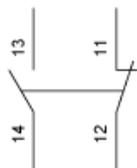
- (1) 1 entrada de fluido roscada G1/4 (BSP hembra)
(2) 1 prensaestopas entrada de conexiones eléctricas Pg 13.5
Ø: 2 orificios alargados Ø 5,2 × 6,7

Hoja de datos del producto XMLB010A2S11

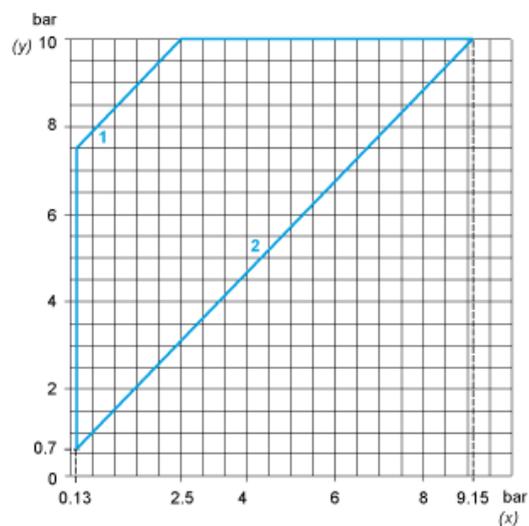
Conexiones y esquema

Diagrama de cableado

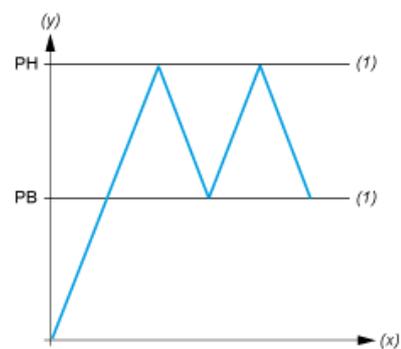
Modelo de terminal



Curvas de funcionamiento



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



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