



Principal

Gama de producto	Telemecanique Identificación por radiofrecuencia XG
Tipo de producto o componente	Sensores de presión eletromecánico
Tipo de sensor de presión	Sensores vacío electromecánico
Nombre abreviado del equipo	XMLB
Pressure rating	-1 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	1 conector macho EN 175301-803-A (ex DIN43650), 4 patillas
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	-0,87...-0,01 bar
Rango de ajuste bajo	-1...-0,14 bar
Posib. dif. máx. a ajuste alto	0,8 bar
Presión máxima permitida - sob	9 bar
Presión de destrucción	18 bar
Accionador de presión	Diafragma
Materiales en contacto con flu	Nitrilo 304L acero inoxidable Aleación de cinc
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	0,13 bar - tipo de cable: +/- 0,02 bar)
Mínimo de diferencial posible en ajuste elevado	0,13 bar - tipo de cable: +/- 0,02 bar)
Presión máxima permitida - por	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, categoria 3 25 mOhm acorde a NF C 93-050 method A
Protección contra cortocircuito	10 A cartucho fusible, tipo gG (gl)
Durabilidad mecánica	3000000 ciclos
Ajustes	Externa
Altura	158 mm
Profundidad	77,5 mm
Ancho	55 mm
Peso del producto	1,03 kg

Entorno

Normas	CE IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Certificaciones de producto	BV[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping) [RETURN]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	IP65 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	7,2 cm
Paquete 1 Ancho	13,7 cm
Paquete 1 Longitud	10,8 cm
Paquete 1 Peso	1,086 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S01
Número de unidades en el paquete 2	5
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	15 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	5,565 kg
Tipo de unidad de paquete 3	S02
Número de unidades en el paquete 3	5
Paquete 3 Altura	15 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	5,885 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

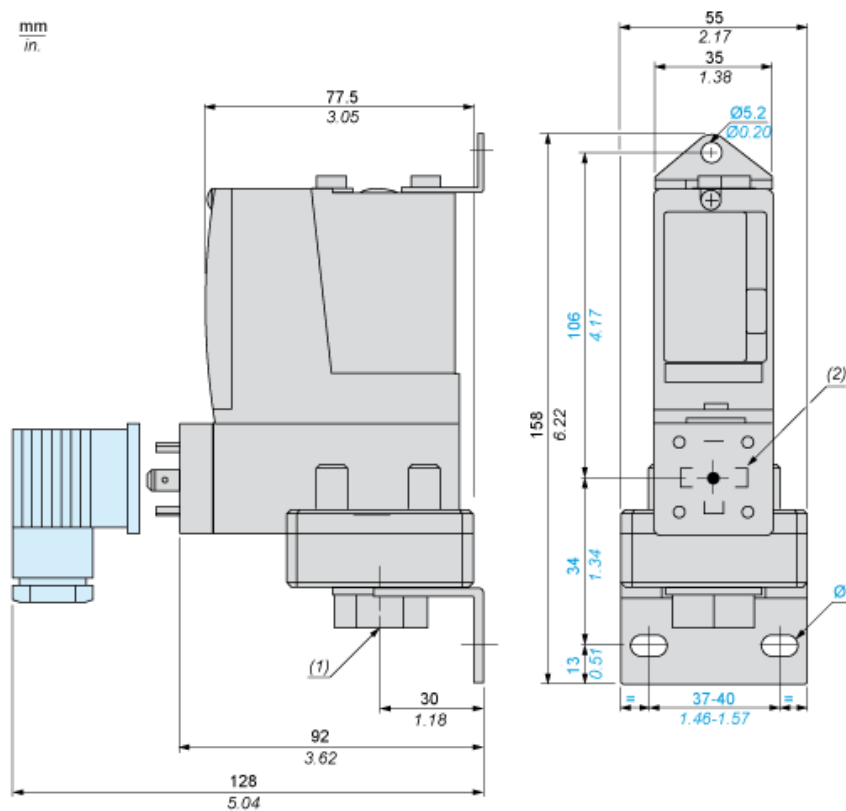
Información Logística

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

Garantía contractual

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

Dimensiones



(1) 1 entrada de fluido roscada G1/4 (BSP hembra)

(2) Conector EN 175301-803-A

Ø: 2 orificios alargados Ø 10,2 × 5,2

Hoja de datos del producto XMLBM02V2C11

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado

Modelo de terminal

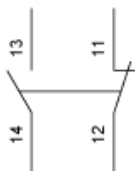
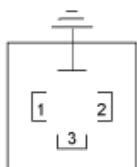


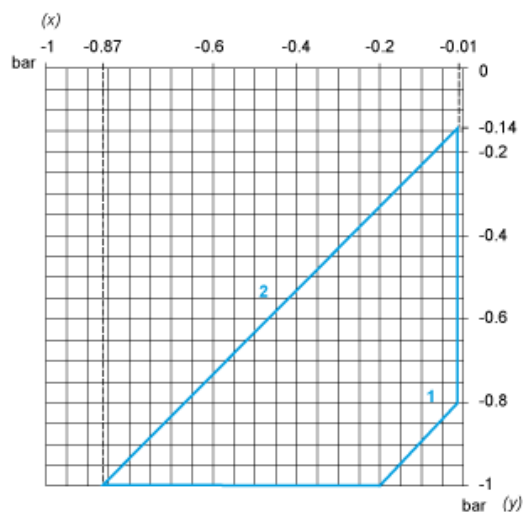
Diagrama de cableado

Vista de pin de conector de vacuostato

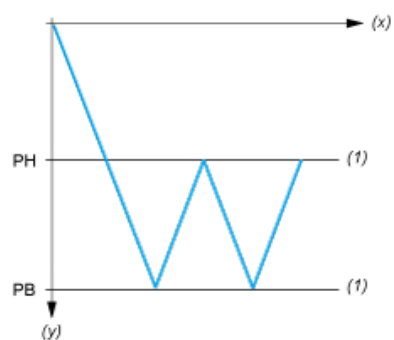


- (1) 11 y 13
- (2) 12
- (3) 14

Curvas de funcionamiento



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



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