



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	300 bar
Fluido controlado	Aceite hidráulico - tipo de cable: 0...160 °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	22...300 bar
Rango de ajuste bajo	2,6...263 bar
Posib. dif. máx. a ajuste alto	200 bar
Presión máxima permitida - sob	675 bar
Presión de destrucción	1350 bar
Accionador de presión	Pistón
Materiales en contacto con flu	PTFE FPM, FKM Latón Acero
Material del envoltorio	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	19,4 bar - tipo de cable: - 1,5 bar; + 1,7 bar)
Mínimo de diferencial posible en ajuste elevado	37 bar - tipo de cable: - 1 bar, + 4 bar)
Presión máxima permitida - por	375 bar
Tipo de bloque de terminales	4 terminales
Rango de operación	60 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	113 mm
Profundidad	75 mm
Ancho	35 mm
Peso del producto	0,75 kg

Entorno

Normas	CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 CE UL 508
Certificaciones de producto	CSA[RETURN]BV[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping) [RETURN]CCC[RETURN]UL
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	8,2 cm
Paquete 1 Longitud	11,6 cm
Paquete 1 Peso	786,0 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	10,533 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

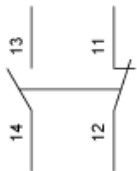
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto XMLB300D2S11

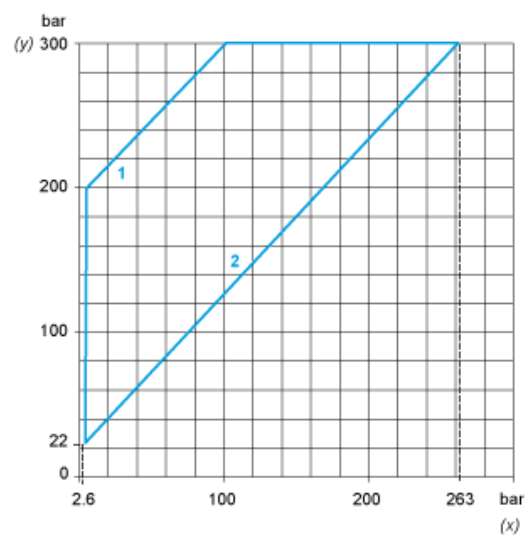
Conexiones y esquema

Diagrama de cableado

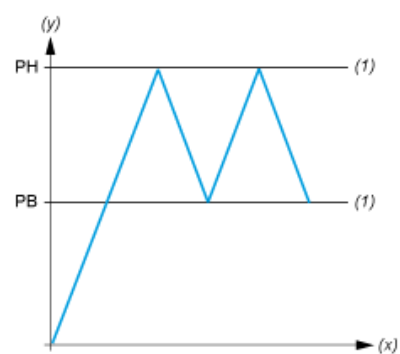
Modelo de terminal



Curvas de funcionamiento



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



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