

Hoja de datos del producto XMLB160D2S11

Características



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	XMLB
Capacidad de presión	160 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 mm² 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	Regulación entre 2 umbrales
Tipo de circuito eléctrico	Circuito de control
Tipo de escala	Diferencial ajustable
Visualización local	Donde
Rango de ajuste alto	10...160 bar
Rango de ajuste bajo	0,7...139,2 bar
Posib. dif. máx. a ajuste alto	100 bar
Presión máxima permitida - sob	360 bar
Presión de destrucción	720 bar
Accionador de presión	Pistón
Materiales en contacto con flu	Acero PTFE Latón FPM, FKM
Material del envoltente	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

Mínimo de diferencial posible en ajuste bajo	9,3 bar - tipo de cable: - 1,8 bar; + 1,5 bar)
Mínimo de diferencial posible en ajuste elevado	20,8 bar - tipo de cable: - 1,9 bar; + 1,6 bar)
Presión máxima permitida - por	200 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/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, categoria 3 25 mOhm acorde a NF C 93-050 method A
Protección contra cortocircuito	10 A cartucho fusible, tipo gG (gl)
Durabilidad mecánica	6000000 ciclos
Ajustes	Externa
Altura	113 mm
Profundidad	75 mm
Anchura	35 mm
Peso del producto	0,75 kg

Entorno

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

Garantía contractual

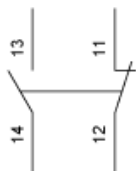
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto XMLB160D2S11

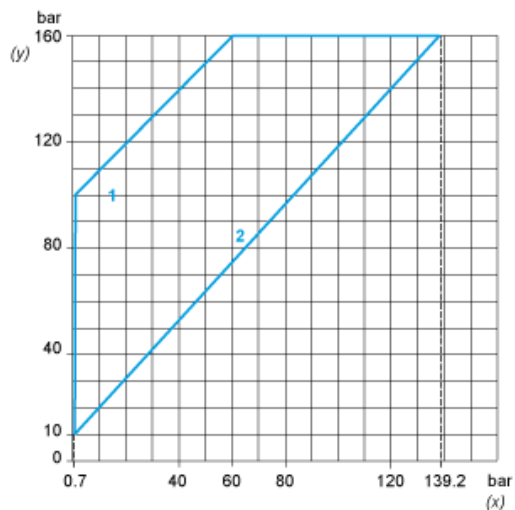
Conexiones y esquema

Diagrama de cableado

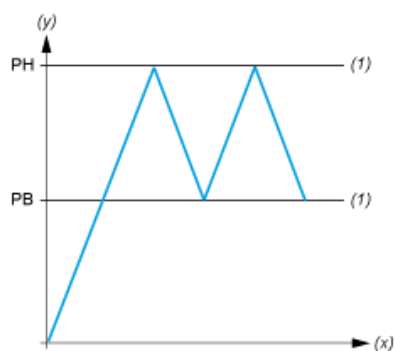
Modelo de terminal



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