



### Principal

|                                         |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto                        | Telemecanique Identificación por radiofrecuencia XG                                                                                                                      |
| Tipo de producto o componente           | Sensores de presión eletromecánico                                                                                                                                       |
| Tipo de sensor de presión               | Sensores presión electromecánico                                                                                                                                         |
| Nombre abreviado del equipo             | XMLB                                                                                                                                                                     |
| Pressure rating                         | 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 mm <sup>2</sup><br>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                    | 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<br>PTFE<br>Latón<br>FPM, FKM                                                                                                                                       |
| Material del envoltante                 | Aleación de cinc                                                                                                                                                         |
| [In] Corriente nominal                  | 3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) acorde a IEC 60947-5-1<br>1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) acorde a IEC 60947-5-1<br>0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) acorde a 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<br>500 V acorde a En> 40 A<br>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<br>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                                                                              |
| Ancho                                  | 35 mm                                                                              |
| Peso del producto                      | 0,75 kg                                                                            |

## Entorno

|                                                 |                                                                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                          | UL 508<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>CE                                      |
| Certificaciones de producto                     | BV[RETURN]CSA[RETURN]JUL[RETURN]CCC[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping)         |
| 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<br>Clase I acorde a IEC 536<br>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                   | 4,000 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 12,200 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 8,500 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 783,000 g |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 13        |
| Paquete 2 Altura                   | 15,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 10,485 kg |

## 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)            |
| 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 XMLB160D2S11

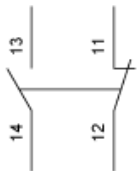
## Conexiones y esquema

---

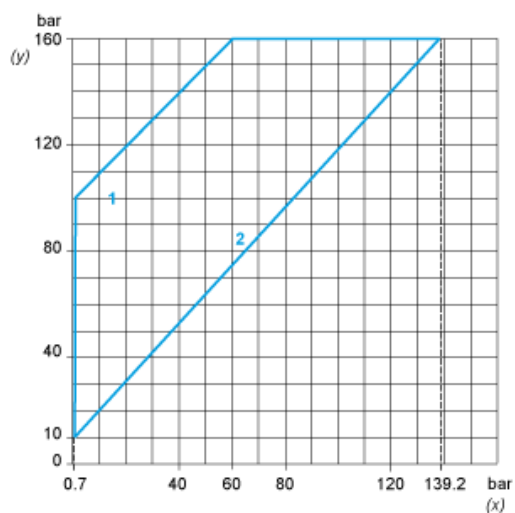
### Diagrama de cableado

---

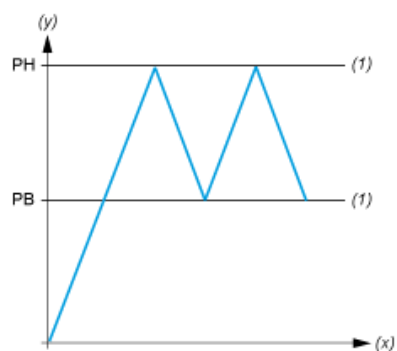
### Modelo de terminal



### 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