



### Principal

|                                   |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto                  | Telemecanique Pressure sensors XM                                                                                                                                              |
| Tipo de Producto o Componente     | Sensor de presión electromecánico                                                                                                                                              |
| Tipo de presostato                | Sensor presión electromecánico                                                                                                                                                 |
| Nombre Corto del Dispositivo      | XMLA                                                                                                                                                                           |
| Rango de medición de la presión   | 2,5 bar                                                                                                                                                                        |
| Fluido controlado                 | Aire (0...160 °C)<br>Agua fresca (0...160 °C)<br>Aceite hidráulico (0...160 °C)                                                                                                |
| Tipo de conexión de fluido        | G 1/4 (hembra) conforme a ISO 228                                                                                                                                              |
| Conexión eléctrica                | 1 conector macho EN 175301-803-A (ex DIN43650), 4 patillas                                                                                                                     |
| Tipo de contactos y composición   | 1 C/O                                                                                                                                                                          |
| Aplicación específica de producto | -                                                                                                                                                                              |
| Tipo presostato de operación      | ERROR 42                                                                                                                                                                       |
| Tipo de Circuito Eléctrico        | Circuito de control                                                                                                                                                            |
| Tipo de escala                    | Diferencial fijo                                                                                                                                                               |
| Visualización local               | Donde                                                                                                                                                                          |
| Rango de ajuste alto              | 0,15...2,5 bar                                                                                                                                                                 |
| Rango de ajuste bajo              | 0,02...2,37 bar                                                                                                                                                                |
| Presión máxima permitida - sob    | 9 bar                                                                                                                                                                          |
| Presión de destrucción            | 18 bar                                                                                                                                                                         |
| Accionador de presión             | Diafragma                                                                                                                                                                      |
| Materiales en contacto con flu    | Acero<br>FPM, FKM                                                                                                                                                              |
| Material del Envolvente           | Aleación de cinc                                                                                                                                                               |
| Corriente nominal                 | 3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) conforme a IEC 60947-5-1<br>1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) conforme a IEC 60947-5-1<br>0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) conforme a IEC 60947-5-1 |

### Complementario

|                                                      |                                                                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diferencial natural en ajuste bajo                   | 0,13 bar (+/- 0,03 bar)                                                                     |
| Natural differential at high setting                 | 0,13 bar (+/- 0,03 bar)                                                                     |
| Presión máxima permitida - por                       | 5 bar                                                                                       |
| Índice de funcionamiento máximo                      | 120 cyc/mn                                                                                  |
| Precisión de repetición                              | 2 %                                                                                         |
| Tensión asignada de aislamiento                      | 300 V conforme a UL 508<br>500 V conforme a IEC 60947-1<br>300 V conforme a CSA C22.2 No 14 |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV conforme a IEC 60947-1                                                                 |
| Funcionamiento contactos auxiliares                  | Acción de ajuste                                                                            |

|                                               |                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Material de contactos                         | Contactos de plata                                                                  |
| Resistencia máxima a través de los terminales | 25 MOhm conforme a IEC 255-7 categoría 3<br>25 MOhm conforme a NF C 93-050 method A |
| Protección contra cortocircuito               | 10 A cartucho Fusible, tipo gC(gl)                                                  |
| Endurancia mecánica                           | 8000000 Ciclos                                                                      |
| Ajustes                                       | Externa                                                                             |
| Altura                                        | 158 mm                                                                              |
| Profundidad                                   | 77,5 mm                                                                             |
| Ancho                                         | 35 mm                                                                               |
| Peso del producto                             | 1,01 kg                                                                             |

## Entorno

|                                                |                                                                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estándares                                     | CE<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508                                            |
| Certificaciones de Producto                    | UL[RETURN]LROS (Lloyds registro de envío)<br>[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]BV               |
| 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 (f = 30...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6                                             |
| Resistencia a los choques                      | 50 gn conforme a IEC 60068-2-27                                                             |
| Tipo de protección contra descargas eléctricas | Clase I conforme a IEC 1140<br>Clase I conforme a IEC 536<br>Clase I conforme 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   |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto verde premium                                                                                          |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a> |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                              |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>                                                                                              |

## Garantía contractual

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Periodo de garantía | 18 Meses |
|---------------------|----------|