

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Sensor de presión XMLA 20 bar - escala diferencial ajustable - 1 C/O

XMLA020A2S11

### Principal

Gama de producto	Telemecanique Pressure sensors XM
Tipo de producto o componente	Sensores de presión eletromecánico
Tipo de presostato	Sensores presión electromecánico
Nombre corto del dispositivo	XMLA
Rango de medición de la presión	20 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	Terminales de abrazaderas roscadas, 1 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> 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	Detección de 1 limiar único
Tipo de circuito eléctrico	Circuito de control
Tipo de escala	Diferencial fijo
Visualización local	Donde
Rango de ajuste alto	1...20 bar
Rango de ajuste bajo	0.6...19 bar
Presión máxima permitida - sob	45 bar
Presión de destrucción	90 bar
Accionador de presión	Diafragma
Materiales en contacto con flu	Nitrilo Latón Aleación de cinc
Material del envoltente	Aleación de cinc
Corriente nominal (In)	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

Diferencial natural a valores bajos	0.4 bar - tipo de cable: +/- 0,2 bar)
Diferencial natural en altos valores	1 bar - tipo de cable: +/- 0,1 bar)
Presión máxima permitida - por	25 bar
Tipo de bloque de terminales	4 terminales
Índice de funcionamiento máximo	120 cyc/mn
Precisión de repetición	2 %
[Ui] tensión asignada de aislamiento	300 V acorde aUL 508 500 V acorde aEN/IEC 60947-1 300 V acorde aCSA C22.2 No 14
[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)	6 kV acorde a EN/IEC 60947-1
Funcionamiento de contactos auxiliares	Acción de ajuste
Material de contactos	Contactos de plata
Resistencia máxima a través de los terminales	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 gC(gl)
Endurancia mecánica	5000000 Ciclos
Ajustes	Externa
Altura	113 mm
Profundidad	75 mm
Ancho	35 mm
Peso del producto	0.685 kg

## Entorno

Normas	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 CE
Certificaciones de producto	UL LROS (Lloyds registro de envío) EAC CSA BV 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 frente a descargas eléctricas	Clase I acorde aIEC 1140 Clase I acorde aIEC 536 Clase I acorde aNF C 20-030
Grado de protección IP	IP66 acorde a EN/IEC 60529

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8.8 cm
Paquete 1 Ancho	12.1 cm
Paquete 1 Longitud	4.2 cm
Paquete 1 Peso	712.0 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	9.57 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
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	Sí
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>

## Garantía contractual

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

## Reemplazo(s) recomendado(s)