Hoja de datos del producto
Características

ZMLPA1P2SH
Electronic pressure sensors, Pressure sensors XM, Display & switch ZMLP, 24 VDC, 4...20 mA, PNP, hysteresis, M12

Principal

Gama de producto	OsiSense XM
Tipo de Producto o Componente	Sensores presión electrónicos
Nombre Corto del Dispositivo	ZMLP

Complementario

Display range ((*))	-14.5...6000
[Us] Tensión de alimentación	24 V SELV CC (límites de voltaje: 17…33 V)
Consumo de corriente	<= 50 mA
Conexión eléctrica	Conector hembra M12, 2 pins Conector macho M12, 4 patillas
Tipo de señal de salida	Analógica + discreta
Función de salida analógica	4..0,20 mA
Tipo de salida digital	Estado sólido PNP, NO / NC programable
Switching function ((*))	Hysteresis ((*))
Corriente conmutación máxima	200 mA
Caída de tensión máxima	2 V
Adjustable range of switching point on rising pressure ((*))	5…98 % of selected display range ((*))
Adjustable range of switching point on falling pressure ((*))	2…95 % of selected display range ((*))
Minimum differential travel ((*))	3 % of selected display range ((*))
Marcado	CE
Material frontal	Poliéster
Material de carcasa	PBT Valox ((*))
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Tipo de protección	Polaridad inversa Protección contra sobrecargas Protección contra cortocirc. Protección sobretensión
Tiempo respuesta en salida	<= 3 ms para saída analógica <= 3 ms para discrete output ((*))
Tipo de pantalla	4 dígitos 7 segmentos
Señalización local	Luz encendida cuando se acciona el interruptor: 1 LED (amarillo)
Tiempo de respuesta	300 ms
Retardo máximo en la primera puesta en marcha	100 ms
Precisión	<= - 0.1 % de rango de medida
Precisión de medición	<= 1 % de rango de medida
Precisión pantalla	<= 1% del rango de medición
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Profundidad	42 mm
Altura	77 mm
Ancho	41 mm
Peso del producto	0,103 kg
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	0,5 kV CC

Entorno

Certificaciones de Producto	cULus
Estándares	IEC 61000-6-4 UL 508 IEC 61000-6-2
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25…70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-30…80 °C
Grado de protección IP	IP67 conforming to IEC 60529 IP65 conforming to IEC 60529 IP69K conforme a DIN 40050
Resistencia a las vibraciones	5 gn (f= 10…2000 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	25 gn conforme a IEC 60068-2-27
Compatibilidad electromagnética	Inmunidad a perturbancias conducidas de RF: 10 V 0,15...80 MHz conforme a IEC 61000-4-6 Prueba de inmunidad frente a sobretensión: 1 kV conforme a IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica: 2 kV conforme a IEC 61000-4-4 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos: 10 V/m 80...2000 MHz conforme a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad de descarga electroestática: 8 kV aire, 4 kV contac conforme a IEC 61000-4-2

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4,200 cm
Paquete 1 Ancho	4,600 cm
Paquete 1 Longitud	8,400 cm
Paquete 1 Peso	106,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S01
Número de unidades en el paquete 2	24
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	15 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	2,705 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde 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