

# Hoja de características del producto XX930A1A2M12

## Características

ultrasonic sensor cylindrical M30 - Sn 1 m - M12 connector



### Principal

Gama de producto	OsiSense XX
Tipo de sensor	Sensores ultrasónico
Nombre de serie	Finalidad general
Nombre de detector	XX9
Diseño del detector	M30 cilíndrico
Detection system (**)	Difuso
Distancia de detección nominal	1 m ajustable con pulsador de presión de instrucción
Material	Plástico
Tipo de señal de salida	Analógico
Técnica de cableado de detector	4 hilos
Función de salida analógica	4..0,20 mA
[Us] tensión de alimentación asignada	15..24 V CC con protección de polaridad inversa
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Conector macho M12 4 patillas
Intervalo sensible de Sd	0.051...0.991 m
Ángulo de haz	10 °
Grado de protección IP	IP67 acorde a IEC 60529

### Complementario

Material del envoltente	ULTEM
Material frontal	Silicone
Tipo de rosca	M30 x 1.5
Límites de tensión de alimentación	14..28 V CC
Función disponible	Sin método de sincronización
[Sa] Distancia de seguridad de operaciones	0.051...0.991 m (modo de instrucción)
Zona ciega	0...51 mm
Frecuencia de transmisión	200 kHz
Precisión de repetición	0.9 %
Ángulo de desvío a partir de 90° del objeto a detectar	-8...8 °
Tamaño mínimo del objeto detectado	Cylinder diameter 1.6 mm at 0.635 m

LED de estado	1 LED (dos colores) para código de fecha de fabricación configuración de la asistencia 1 LED (verde) para código de fecha de fabricación supply on 1 LED (amarillo) para código de fecha de fabricación estado de salida
Consumo de corriente	60 mA
Capacidad de conmutación máxima	10..0,500 Ohm protección de sobrecarga y cortocircuito
Configuración	Selección de inclinación utilizando pulsador de instrucciones
Primera temporización	720 ms
Respuesta del relé	25 ms
Recuperación de temporización	25 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	45 mm
Altura	35 mm
Anchura	35 mm
Profundidad	85 mm
Peso del producto	0,095 kg

## Entorno

Normas	IEC 60947-5-2
Certificaciones de producto	CCSAus UL
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...50 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...80 °C
Resistencia a las vibraciones	+/-1 mm coordinación IEC 60068-2-6 10...55 Hz
Resistencia a los choques	30 gn em todos os 3 ejes para código de fecha de fabricación 11 ms coordinación IEC 60068-2-27
Resistencia a descargas electrostáticas	8 kV nivel_4 de acuerdo con IEC 61000-4-2
Resistencia a los campos electromagnéticos	10 V/m nivel_3 de acuerdo con IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	1 kV nivel_3 de acuerdo con IEC 61000-4-4

## Sostenibilidad de la oferta

RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 1140 - Declaración de conformidad de Schneider Electric <a href="#">Declaración de conformidad de Schneider Electric</a>
REACH	La referencia contiene SVHC sobre el umbral - Go to CaP for more details <a href="#">Go to CaP for more details</a>
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE <a href="#">Manual de gestión residuos</a>

## Información Logística

País de Origen	EE.UU.
----------------	--------

## Garantía contractual

Warranty period	18 months
-----------------	-----------