

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## sensor ultrassônico cilíndrico M30 - Sn = 8 m - conector M12

XX930A3A2M12

### Principal

Gama de producto	Sensores de visión Telemecanique XUW
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	8 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 capacidad de sujeción: protección de polaridad inversa
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Conector macho M12 4 patillas
Intervalo sensible de Sd	0,3...8 m
Ángulo de haz	16 °
Grado de protección IP	IP67 acorde a Activar / desactivar Ig

### Complementario

Material del envoltente	ULTEM
Material frontal	Epoxy
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	0,3...8 m - tipo de cable: modo de instrucción)
Zona ciega	0...300 mm
Frecuencia de transmisión	75 kHz

Precisión de repetición	2,54 %
Ángulo de desvío a partir de 90° del objeto a detectar	-5...5 °
Tamaño mínimo del objeto detectado	Cilindro de 50,68 mm de diámetro en 4,732 m
LED de estado	Configuración de la asistencia, estado 1 1 LED - tipo de cable: dos colores) Supply on, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde) Estado de salida, estado 1 1 LED - tipo de cable: amarillo)
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
Maximum delay first up	1200 ms
Maximum delay response	250 ms
Maximum delay recovery	250 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	64,3 mm
Altura	44 mm
Ancho	44 mm
Profundidad	118 mm
Peso del producto	0,115 kg

## Entorno

Normas	IEC 60947-5-2
Certificaciones de producto	UL cCSAus
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...80 °C
Resistencia a las vibraciones	+/-1 mm (estado 1) 10...55 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	30 gn em todos os 3 ejes para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27
Resistencia a descargas electrostáticas	8 kV nivel_4 acorde a IEC 61000-4-2
Resistencia a campos electromagnéticos	10 V/m nivel_3 acorde a IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	1 kV nivel_3 acorde a IEC 61000-4-4

## Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	191 g
Paquete 1 Altura	5,5 cm
Paquete 1 ancho	7,1 cm
Paquete 1 Largo	14,2 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	18

Paquete 2 Peso	4,171 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

## 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	Si
Información sobre exenciones de RoHS	Si
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>

## Garantía contractual

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