

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Sensor Ultrasónico Cilíndrico M30 - Sn 1 M - Conector M12

XX930A1A2M12

Principal

Rango de producto	Sensores de visión Telemecanique XUW
Tipo de detector	Sensor ultrasónico
Nombre de serie	Finalidad general
Nombre de detector	XX9
Diseño del detector	M30 cilíndrico
Sistema de detección	Difuso
Distancia de detección nominal	1 m regulable 'or' no regulable con pulsador de aprendizaje
Material	Plástico
Tipo de señal de salida	Analógico
Técnica de cableado de detector	4 cables
Función de salida analógica	4..0,20 mA
[Us] tensión de alimentación nominal	15 ... 24 V CC con protección de polaridad inversa
Conexión eléctrica	Conector macho M12 4 patillas
Intervalo sensible de Sd	0,051...0,991 m
Ángulo de haz	10 °
Grado de protección IP	IP67 conforme a IEC 60529

Complementario

Material de envoltente	ULTEM
Material frontal	Silicón
Tipo de rosca	M30 x 1,5
Límites de tensión de alimentación	14...28 V CC
Función disponible	Sin modo de sincronización
Distancia funcionamiento garantizado	0,051...0,991 m (modo aprendizaje)
Zona ciega	0...51 mm
Frecuencia de transmisión	200 kHz
Precisión de repetición	0,9 %

Ángulo de desviación del 90°	-8...8 °
Tamaño mínimo del objeto detectado	Diámetro cilindro 1,6 mm a 0,635 m
LED de estado	Asistencia para el ajuste: 1 LED (color doble) Alimentación encendida: 1 LED (verde) Estado de salida: 1 LED (amarillo)
Consumo de corriente	60 mA
Capacidad de conmutación máxima	10..0,500 Ohm protección de sobrecarga y cortocircuito
Ajustes	Selección de pendiente con botón de aprendizaje
Maximum delay first up	720 ms
Maximum delay response	25 ms
Maximum delay recovery	25 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	45 mm
Alto	35 mm
Ancho	35 mm
Profundidad	85 mm
Peso del producto	0,095 kg

Entorno

Normas	IEC 60947-5-2
Certificados de producto	cCSAus UL
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...50 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...80 °C
Resistencia a las vibraciones	+/-1 mm (f = 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	30 gn en los 3 ejes para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Resistencia a descargas electrostáticas	8 kV nivel_4 conforme a IEC 61000-4-2
Resistencia a campos electromagnéticos	10 V/m nivel_3 conforme a IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	1 kV nivel_3 conforme 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	134 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	3,125 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 verde premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil

Garantía contractual

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