Hoja de datos del producto
Características

XX518A1KAM12
18MM ULTRASONIC SENSOR

Principal

Gama de producto	Sensores de visión Telemecanique XUW
Tipo de detector	Sensor ultrasónico
Nombre de serie	Finalidad general
Nombre de detector	XX5
Diseño del detector	M18 cilíndrico
Sistema de detección	Difuso
Distancia de detección nominal	0,15 m fijo
Material	Plástico
Tipo de señal de salida	Discreta
Función de salida digital	2 NO
Técnica de cableado de detector	4 cables
Tipo de salida digital	PNP y NPN
[Us] tensión de alimentación nominal	12 ... 24 V CC con protección de polaridad inversa
Conexión eléctrica	Conector macho M12 4 patillas
Intervalo sensible de Sd	0,025…0,152 m
Ángulo de haz	8 °
Grado de protección IP	IP67 conforming to IEC 60529

Complementario

Material del Envolvente	ULTEM
Material frontal	Silicón
Tipo de rosca	M18 x 1
Límites de tensión de alimentación	10…28 V CC
Distancia funcionamiento garantizado	0,025…0,152 m
Recorrido diferencial máximo	0,35 mm
Zona ciega	0…19 mm
Frecuencia de transmisión	500 kHz
Precisión de repetición	0,7 %
Ángulo de desviación del 90°	-10…10 °
Tamaño mínimo del objeto detectado	Diámetro cilindro 1,6 mm
Consumo de corriente	60 mA
Corriente de conmutación máxima	100 mA con protección de sobrecarga y cortocircuito
Caída de tensión máxima	1 V
Frecuencia de conmutación	<= 80 Hz
Retardo máximo en la primera puesta en marcha	350 ms
Respuesta de retardo máximo	3 ms
Máximo retardo de recuperación	3 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	51 mm
Altura	18 mm
Ancho	18 mm
Profundidad	65 mm
Peso del producto	0,033 kg

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.

Entorno

Estándares	IEC 60947-5-2
Certificaciones de Producto	cULus
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 electroestáticas	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 Altura	4,0 cm
Paquete 1 Ancho	8,5 cm
Paquete 1 Longitud	8,6 cm
Paquete 1 Peso	53,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	30
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	2,005 kg

Sostenibilidad de la oferta

Número SCIP	435317c3-e86a-47b7-acde-88c832f96adb
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Sin mercurio	Sí
Información de exención de RoHS	Sí

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months