

Hoja de características del producto

Características

XX9V3A1F1M12

Sensor ultrasónico cilíndrico m30 - sn 1 m - 0-10 v - conector m12



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 ((*))	Diffuse
Distancia de detección nominal	1 m ajustable con pulsador de presión de instrucción remota
Material	Plástico
Tipo de señal de salida	Analógico
Técnica de cableado de detector	4 hilos
Función de salida analógica	0..0,10 V
[Us] tensión de alimentación asignada	15...24 V DC with reverse polarity protection
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Male connector M12 4 pins
Intervalo sensible de Sd	0,1...1 m
Ángulo de haz	7 °
Grado de protección IP	IP67 acorde a IEC 60529

Complementario

Material del envolvente	Valox
Material frontal	Epoxy
Tipo de rosca	M30 x 1.5
Límites de tensión de alimentación	10...28 V DC
[Sa] Distancia de seguridad de operaciones	0,1...1 m - tipo de cable: modo de instrucción)
Zona ciega	0...100 mm
Frecuencia de transmisión	180 kHz

Precisión de repetición	0,9 %
Ángulo de desvío a partir de 90° del objeto a detectar	-5...5 °
Tamaño mínimo del objeto detectado	Cilindro de 50,8 mm de diámetro en 1 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) Output state: 1 LED (yellow)
Consumo de corriente	60 mA
Capacidad de conmutación máxima	2 kOhm 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	37 mm
Altura	96 mm
Anchura	30 mm
Peso del producto	0,09 kg

Entorno

Normas	IEC 60947-5-2
Certificaciones de producto	CCSAus UL
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...80 °C
Resistencia a las vibraciones	+/-1 mm conforming to IEC 60068-2-6 (f = 10...55 Hz)
Resistencia a los choques	30 gn in all 3 axes for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27
Resistencia a descargas electroestáticas	8 kV level 4 conforming to IEC 61000-4-2
Resistencia a los campos electromagnéticos	10 V/m level 3 conforming to IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	1 kV level 3 conforming to IEC 61000-4-4

Unidades de embalaje

Peso del empaque (Lbs)	226,796 g
Paquete 1 Altura	3,000 cm
Paquete 1 ancho	9,525 cm
Paquete 1 Longitud	3,000 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green 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

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------
