



Situación comercial

Discontinuado el: 01 noviembre 2020

Fuera de servicio el: 03 noviembre 2020

⚠ Pronto a discontinuarse

Principal

Gama de producto	OsiSense XX
Tipo de sensor	Sensores ultrasónico
Nombre de serie	Finalidad general
Nombre de detector	XX5
Diseño del detector	M12 cilíndrico
Detection system (**)	Diffuse
Distancia de detección nominal	0.05 m fixed
Material	Plástico
Tipo de señal de salida	Discreta
Función de salida digital	2 NA
Técnica de cableado de detector	4 hilos
Tipo de salida digital	PNP y NPN
[Us] tensión de alimentación asignada	12...24 V DC with reverse polarity protection
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Male connector M8 4 pins
Intervalo sensible de Sd	0.0064...0.051 m
Ángulo de haz	11 °
Grado de protección IP	IP67 conforming to IEC 60529

Opcionales

Material del envolvente	ULTEM
Material frontal	Epoxy
Tipo de rosca	M12 x 1
Límites de tensión de alimentación	10...28 V DC
[Sa] Distancia de seguridad de operaciones	0.0064...0.051 m
Curso diferencial máximo	0.7 mm

Zona ciega	0...6.4 mm
Frecuencia de transmisión	500 kHz
Precisión de repetición	0.7 %
Ángulo de desvío a partir de 90° del objeto a detectar	-10...10 °
Tamaño mínimo del objeto detectado	Cylinder diameter 2.5 mm Flat bar 1 mm wide
LED de estado	Supply on: 1 LED (green) Output state: 1 LED (yellow)
Consumo de corriente	25 mA
Intensidad de conmutación máxima	100 mA with overload and short-circuit protection
Caída de tensión	1 V
Frecuencia de conmutación	<= 125 Hz
Primera temporización	20 ms
Respuesta del relé	2 ms
Recuperación de temporización	2 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	38 mm
Altura	12 mm
Anchura	12 mm
Profundidad	50 mm
Peso del producto	0.011 kg

Ambiente

Normas	IEC 60947-5-2
Certificaciones de producto	UL
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...65 °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 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

Paquete 1 Peso	0.028 kg
Paquete 1 Altura	0.950 dm
Paquete 1 ancho	0.400 dm
Paquete 1 Largo	0.660 dm

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

Garantía contractual

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