

# Hoja de características del producto

## Características

# XXV18B1PAM12

Ultrasonic sensor - M18 metal - Sn 50mm - PNP  
NO - M12 (\*\*)



### Principal

Gama de producto	OsiSense XX
Tipo de sensor	Sensores ultrasónico
Nombre de serie	Finalidad general
Nombre de detector	XXV
Diseño del detector	M18 cilíndrico
Detection system (**)	Difuso
Distancia de detección nominal	0.05 m fijo
Material	Metal
Tipo de señal de salida	Discreta
Función de salida digital	1 NA
Técnica de cableado de detector	3 hilos
Tipo de salida digital	PNP
[Us] tensión de alimentación asignada	12...24 V CC con protección de polaridad inversa
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Conector macho M12 4 patillas
Intervalo sensible de Sd	0.003...0.05 m
Ángulo de haz	10 °
Grado de protección IP	IP67 acorde a IEC 60529

### Complementario

Material del envolvente	Brass (**)
Material frontal	Epoxy
Tipo de rosca	M18 x 1
Límites de tensión de alimentación	10...36 V CC
[Sa] Distancia de seguridad de operaciones	0.003...0.05 m
Curso diferencial máximo	3 mm
Zona ciega	0...3 mm
Frecuencia de transmisión	360 kHz
Precisión de repetición	1.5 %
Ángulo de desvío a partir de 90° del objeto a detectar	-8...8 °

Tamaño mínimo del objeto detectado	Cylinder diameter 2 mm at 0.02 m
LED de estado	1 LED (amarillo) para código de fecha de fabricación estado de salida
Consumo de corriente	15 mA
Intensidad de conmutación máxima	200 mA con protección de sobrecarga y cortocircuito
Caída de tensión	< 2 V
Frecuencia de conmutación	<= 80 Hz
Primera temporización	5 ms
Respuesta del relé	4 ms
Recuperación de temporización	4 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	51 mm
Altura	18 mm
Anchura	18 mm
Profundidad	75 mm
Peso del producto	0.05 kg

## Entorno

Normas	IEC 60947-5-2
Certificaciones de producto	CULus
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...80 °C
Resistencia a las vibraciones	+/- 2 mm de acuerdo con IEC 60068-2-6 10...55 Hz
Resistencia a los choques	50 gn em todos os 3 ejes para 11 ms de acuerdo con IEC 60068-2-27
Resistencia a descargas electroestáticas	8 kV nivel_4 de acuerdo con IEC 61000-4-2
Resistencia a los campos electromagnéticos	10 V/m nivel_3 de acuerdo con IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	1 kV nivel_3 de acuerdo con IEC 61000-4-4

## Sostenibilidad de la oferta

RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 1214 - Declaración de conformidad de Schneider Electric <a href="#">Declaración de conformidad de Schneider Electric</a>
REACH	La referencia no contiene SVHC <a href="#">La referencia no contiene SVHC</a>
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE

## Información Logística

País de Origen	EE.UU.
----------------	--------

## Garantía contractual

Warranty period	18 months
-----------------	-----------