



## Principal

Gama de producto	OsiSense XS
Nombre de serie	Finalidad general
Tipo de sensor	Sensores de proximidad inductivo
Aplicación del dispositivo	-
Nombre de detector	XS4
Diseño del detector	M18 cilíndrico
Tamaño	70 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Capacidad de montaje empotrado	Montaje no empotrado
Material	Plástico
Tipo de señal de salida	Discreta
Técnica de cableado de detector	3 hilos
Distancia de detección nominal	8 mm
Función de salida digital	1 NA
Tipo circuito de salida	CC
Tipo de salida digital	PNP
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Conector macho M12, 4 patillas
[Us] tensión de alimentación asignada	12...48 V CC con capacidad de sujeción: protección de polaridad inversa
Capacidad de conmutación en mA	<= 200 mA CC con capacidad de sujeción: protección de sobrecarga y cortocircuito
Grado de protección IP	IP67 acorde a IEC 60529

## Complementario

Tipo de rosca	M18 x 1
Superficie de detección	Frontal
Material frontal	PPS
Material del envoltorio	PPS
Zona operativa	0...6,4 mm
Desplazamiento del diferencial	1..0,15% de Sr
LED de estado	Estado de salida, estado 1 1 LED - tipo de cable: amarillo)
Límites de tensión de alimentación	10...58 V CC
Frecuencia de conmutación	<= 2.000 Hz
Maximum voltage drop	<2 V - tipo de cable: cerrado)
Consumo de corriente	0...10 mA sin carga
Maximum delay first up	10 ms
Maximum delay response	0,15 ms
Maximum delay recovery	0,35 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	52 mm
Altura	18 mm
Longitud	70 mm
Peso del producto	0,04 Kg 0,1 kg

## Entorno

Certificaciones de producto	CSA UL CCC
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Resistencia a las vibraciones	25 gn amplitud = +/- 2 mm (estado 1) 10...55 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	50 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	<a href="#">Declaración De REACh</a>
Directiva RoHS UE	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>

## Garantía contractual

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