

# Hoja de características del producto

## Características

# XS612B1PAM12

sensor inductivo XS1 M12 – L 61 mm - bronze –  
Sn 4 mm - 12..48 VCC - M12



### Principal

Gama de producto	OsiSense XS
Nombre de serie	Finalidad general
Tipo de sensor	Sensores de proximidad inductivo
Aplicación del dispositivo	Mobile equipment ((*))
Nombre de detector	XS6
Diseño del detector	M12 cilíndrico
Tamaño	62 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Capacidad de montaje empotrado	Montaje empotrado
Material	Metal
Tipo de señal de salida	Discreta
Técnica de cableado de detector	3 hilos
Distancia de detección nominal	4 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 DC con capacidad de sujeción: protección de polaridad inversa
Capacidad de conmutación en mA	<= 200 mA DC con capacidad de sujeción: protección de sobrecarga y cortocircuito
Grado de protección IP	IP67 acorde a IEC 60529 IP69K acorde a DIN 40050

### Complementario

Tipo de rosca	M12 x 1
Recorte de barrera	Frontal
Material frontal	PPS
Material del envolvente	Latón niquelado

Sensing range ((*))	> 2.5...4 mm
Zona operativa	0...3,2 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 DC
Frecuencia de conmutación	<= 2500 Hz
Maximum voltage drop	<2 V - tipo de cable: cerrado)
Consumo de corriente	<= 10 mA sin carga
Maximum delay first up	10 ms
Maximum delay response	0,2 ms
Maximum delay recovery	0,2 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	42 mm
Longitud	62 mm
Peso del producto	0,02 kg

## Entorno

Certificaciones de producto	E2 CSA UL
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

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Peso del paquete 1	0,040 kg
Paquete 1 Altura	0,650 dm
Paquete 1 ancho	0,950 dm
Paquete 1 Longitud	0,420 dm
Tipo de unidad del paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	44
Peso del paquete 2	1,881 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Ancho del paquete 2	30 cm
Longitud del paquete 2	40 cm
Tipo de unidad del paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	704
Paquete 3 Peso	43,236 kg
Paquete 3 Altura	77 cm
Ancho del paquete 3	60 cm
Paquete 3 Longitud	80 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <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>

---

### Información Logística

---

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

---

### Garantía contractual

---

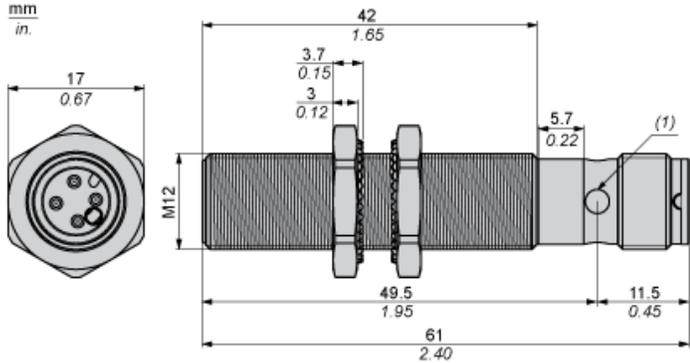
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

---

# Hoja de características del producto XS612B1PAM12

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



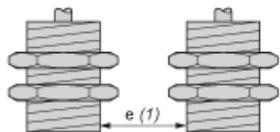
(1) LED

# Hoja de características del producto XS612B1PAM12

## Montaje y aislamiento

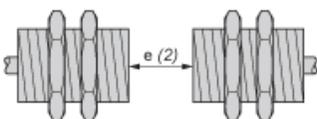
### Distancias mínimas de montaje

Lado a lado



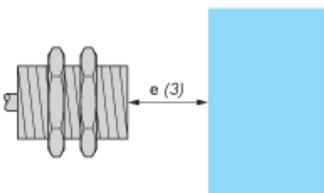
$$e(1) \geq 8 \text{ mm} / 0.31 \text{ in}$$

Frente a frente



$$e(2) \geq 48 \text{ mm} / 1.89 \text{ in}$$

Frente a un objeto metálico



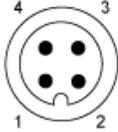
$$e(3) \geq 12 \text{ mm} / 0.47 \text{ in}$$

# Hoja de características del producto XS612B1PAM12

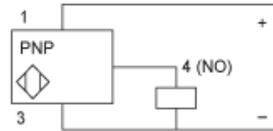
## Conexiones y esquema

### Esquemas de cableado

Conector M12



PNP



- 1: (+)
- 2: No conectado
- 3: (-)
- 4: Salida NA