

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Osisense XS & XT - Sensor inductivo xs6 m8 – l 61 mm - inoxidable– sn 2,5 mm - 12..48 vcc - m12

XS608B1PAM12

### Principal

|   |  |
|---|--|
| Gama de producto                        | Final de carrera Telemecanique XC Standard                                       |
| Nombre de serie                         | Finalidad general  |
| Tipo de sensor                          | Sensores de proximidad inductivo   |
| Nombre de detector                      | XS6  |
| Diseño del detector                     | M8 cilíndrico  |
| Tamaño                                  | 62 mm  |
| Tipo de cuerpo                          | Fijo   |
| Capacidad de montaje empotrado          | Montaje empotrado  |
| Material                                | Acero inoxidable   |
| Tipo de señal de salida                 | Discreta   |
| Técnica de cableado de detector         | 3 hilos  |
| Distancia de detección nominal          | 2,5 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  |

### Complementario

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Tipo de rosca           | M8 x 1               |
| Superficie de detección | Frontal              |
| Material frontal        | PPS                  |
| Material del envoltente | Acero inoxidable 303 |
| Sensing range ((*))     | > 0...2.5 mm         |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Zona operativa                     | 0...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                   | 40 mm   |
| Longitud                           | 62 mm   |
| Peso del producto                  | 0,015 kg  |

## Entorno

|  |  |
|--|--|
| Certificaciones de producto            | CSA<br>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

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 2,9 cm   |
| Package 1 Width              | 3,6 cm   |
| Package 1 Length             | 11,8 cm  |
| Package 1 Weight             | 21,0 g   |
| Unit Type of Package 2       | S02      |
| Number of Units in Package 2 | 44       |
| Package 2 Height             | 15,0 cm  |
| Package 2 Width              | 30,0 cm  |
| Package 2 Length             | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 1,365 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium   |
| Reglamento REACh            | <a href="#">Declaración de REACh</a>   |
| Directiva RoHS UE           | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a> |
| Sin mercurio                | Sí   |

---

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Información sobre exenciones de RoHS</b> | <a href="#">Sí</a> |
|---|--------------------|

---

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Comunicación ambiental</b> | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |
|-------------------------------|---|

---

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Perfil de circularidad</b> | <a href="#">Información de fin de vida útil</a> |
|-------------------------------|---|

---

## Información Logística

---

|                       |    |
|-----------------------|----|
| <b>País de Origen</b> | ES |
|-----------------------|----|

---

## Garantía contractual

---

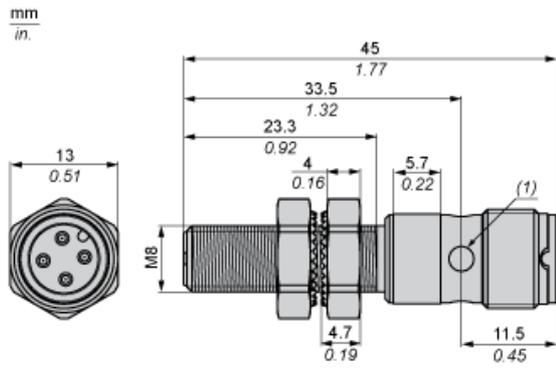
|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>Periodo de garantía</b> | 18 months |
|----------------------------|-----------|

---

# Hoja de características **XS608B1PAM12** del producto

Esquemas de dimensiones

## Dimensiones



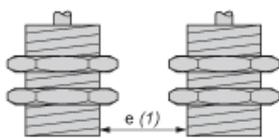
# Hoja de características **XS608B1PAM12** del producto

Montaje y aislamiento

## Distancias mínimas de montaje en mm

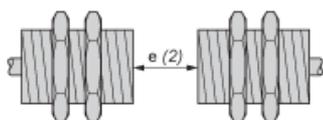
---

Lado a lado



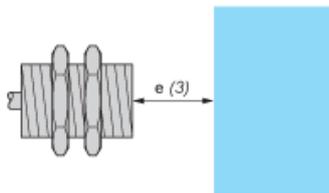
$e(1) \geq 5 \text{ mm (0.20 in)}$

Frente a frente



$e(2) \geq 30 \text{ mm / 1.18 in}$

Frente a un objeto metálico



$e(3) \geq 8 \text{ mm (0.31 in)}$

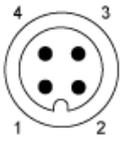
# Hoja de características del producto XS608B1PAM12

Conexiones y esquema

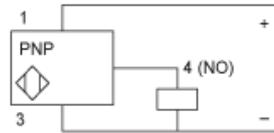
## Esquemas de cableado

---

Conector M12



PNP



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

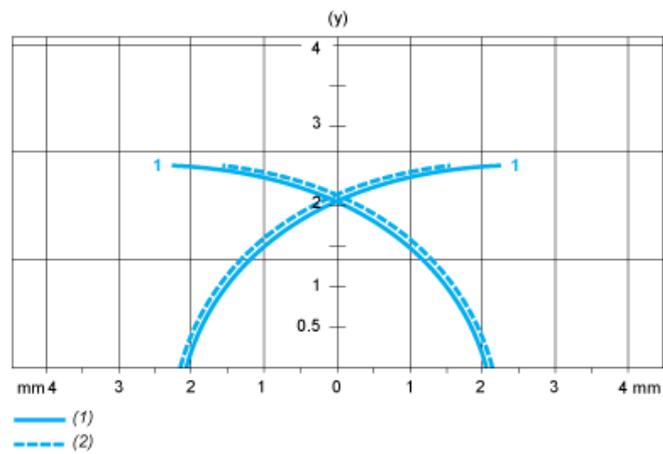
# Hoja de características del producto XS608B1PAM12

Curvas de rendimiento

## Curvas de rendimiento

---

Blanco de acero estándar (mm): 8×8×1



- (1) Puntos de captura
- (2) Puntos de caída (el objeto se acerca lateralmente)
- (y) Distancia de detección en mm

## Sustituciones recomendadas