

# Hoja de datos del producto

## Características

# XS618B1PAL2

Osisense XS & XT - Sensor inductivo xs6 m18 – c 61,4 mm - bronze – sn 8 mm - 12..48 vcc - cable 2 m



### Principal

|  |   |
|--|---|
| Gama de producto                           | Final de carrera Telemecanique XC Standard  |
| Nombre de serie                            | Finalidad general   |
| Tipo de sensor                             | Sensores de proximidad inductivo  |
| Función                                    | Mobile equipment ((*))  |
| Nombre de detector                         | XS6   |
| Diseño del detector                        | M18 cilíndrico  |
| Tamaño                                     | 62 mm   |
| Tipo de cuerpo                             | Fijo  |
| Capacidad de montaje<br>empotrado          | Montaje empotrado   |
| Material                                   | Metal   |
| Tipo de señal de salida                    | Discreta  |
| Técnica de cableado de<br>detector         | 3 hilos   |
| Distancia de detección<br>nominal          | 8 mm  |
| Función de salida digital                  | 1 NA  |
| Tipo circuito de salida                    | CC  |
| Tipo de salida digital                     | PNP   |
| Consecutivo, seguido,<br>continuo, adosado | Cable   |
| Longitud de cable                          | 2 m   |
| [Us] tensión de<br>alimentación asignada   | 12..48 V DC con capacidad de sujeción: protección<br>de polaridad inversa           |
| Capacidad de<br>comutación en mA           | <= 200 mA DC con capacidad de sujeción:<br>protección de sobrecarga y cortocircuito |
| Grado de protección IP                     | Aislamiento doble IP68 acorde a IEC 60529<br>IP69K acorde a DIN 40050               |

### Complementario

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Tipo de rosca                      | M18 x 1   |
| Superficie de detección            | Frontal   |
| Material frontal                   | PPS   |
| Material del envolvente            | Latón niquelado   |
| Sensing range ((*))                | > 4...8 mm  |
| Zona operativa                     | 0...6,4 mm  |
| Desplazamiento del diferencial     | 1..0,15% de Sr  |
| Composición del cable              | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                    |
| Material aislamiento cables        | PVC   |
| 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 comutación           | <= 1000 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             | 0,3 ms  |
| Maximum delay recovery             | 0,7 ms  |
| Marcado                            | CE  |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuado y completar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Longitud roscada  | 52 mm   |
| Longitud          | 62 mm   |
| Peso del producto | 0,12 kg |

## Entorno

|  |  |
|--|--|
| Certificaciones de producto            | UL[RETURN]CSA[RETURN]E2  |
| 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 de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 4,200 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 9,700 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 13,200 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 109,000 g |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 44        |
| Paquete 2 Altura                   | 30,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 5,407 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P06       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 352       |
| Paquete 3 Altura                   | 75,000 cm |
| Paquete 3 Ancho                    | 60,000 cm |
| Paquete 3 Longitud                 | 80,000 cm |
| Paquete 3 Peso                     | 51,256 kg |

## 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) |
| Sin mercurio                         | Sí  |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí  |
| Comunicación ambiental               | Perfil Ambiental Del Producto   |
| Perfil de circularidad               | Información De Fin De Vida Útil   |

## Información Logística

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

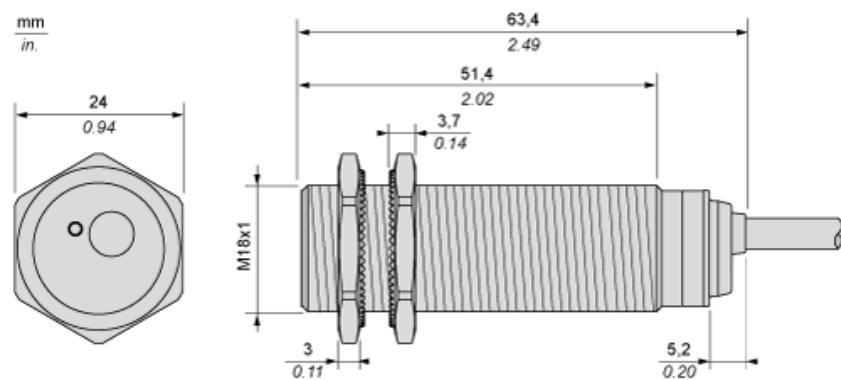
## Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto XS618B1PAL2

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



# Hoja de datos del producto XS618B1PAL2

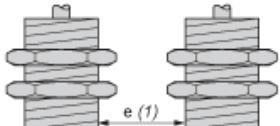
## Montaje y aislamiento

---

### Distancias mínimas de montaje

---

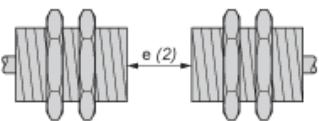
#### Lado a lado



e(1) 16 mm (0.63 in)

≥

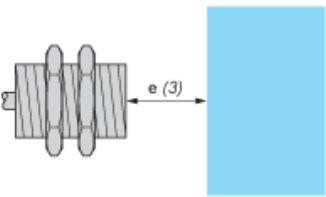
#### Frente a frente



e(2) 100 mm (3.94 in)

≥

#### Frente a un objeto metálico



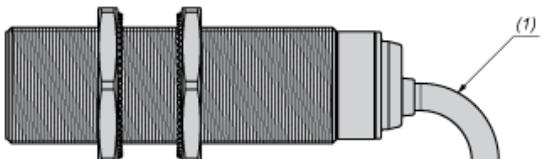
e(3) 25 mm (0.98 in)

≥

---

### Montaje

---



(1) Cable flexible: 4 × diámetro de cable externo

# Hoja de datos del producto XS618B1PAL2

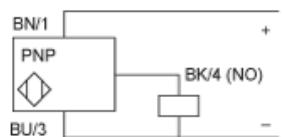
## Conexiones y esquema

---

### Esquemas de cableado

---

PNP



BU: Azul  
BN: Marrón  
BK: Negro