

# Hoja de datos del producto

## Características

# XS612B1PAL2

Osisense XS & XT - Sensor inductivo xs6 m12 – c 50 mm - bronze – sn 4 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	M12 cilíndrico
Tamaño	54 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	Cable
Longitud de cable	2 m
[Us] tensión de alimentación asignada	12..48 V DC con capacidad de sujeción: protección de polaridad inversa
Capacidad de comutación en mA	<= 200 mA DC con capacidad de sujeción: protección de sobrecarga y cortocircuito
Grado de protección IP	Aislamiento doble IP68 acorde a IEC 60529 IP69K acorde a DIN 40050

### Complementario

Tipo de rosca	M12 x 1
Superficie de detección	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
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	<= 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

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	42 mm
Longitud	54 mm
Peso del producto	0,075 kg

## Entorno

Certificaciones de producto	UL[RETURN]E2[RETURN]CSA
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	2,500 cm
Paquete 1 Ancho	11,100 cm
Paquete 1 Longitud	15,100 cm
Paquete 1 Peso	78,000 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	4,200 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	48,112 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
----------------	----

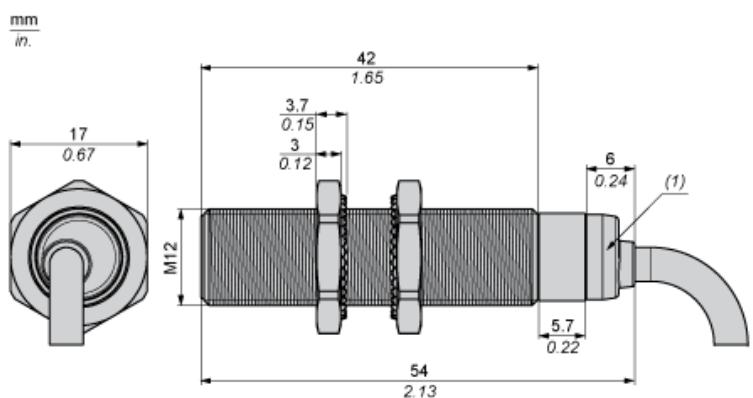
## Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto XS612B1PAL2

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



(1) LED

# Hoja de datos del producto XS612B1PAL2

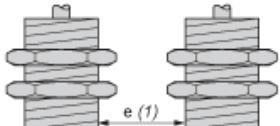
## Montaje y aislamiento

---

### Distancias mínimas de montaje

---

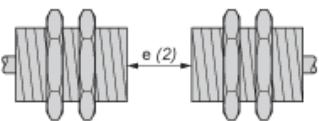
#### Lado a lado



e (1) 8 mm / 0.31 in

≥

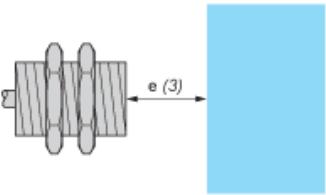
#### Frente a frente



e(2) 48 mm / 1.89 in

≥

#### Frente a un objeto metálico



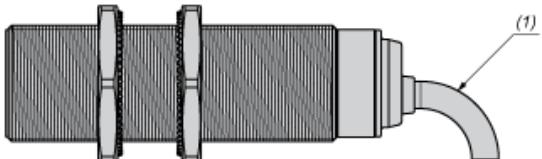
e(3) 12 mm / 0.47 in

≥

---

### Montaje

---



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

# Hoja de datos del producto XS612B1PAL2

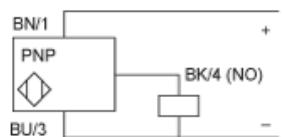
## Conexiones y esquema

---

### Esquemas de cableado

---

PNP



BU: Azul  
BN: Marrón  
BK: Negro