

# Ficha técnica del producto

## Características

# XS618B1PAL2

Sensor inductivo XS6 M18 – C 61,4 mm - bronce  
– Sn 8 mm - 12..48 VCC - cable de 2m



### 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	M18 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	8 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 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	Aislamiento doble IP68 acorde a IEC 60529 IP69K acorde a DIN 40050

### Complementario

Tipo de rosca	M18 x 1
Superficie de detección	Frontal

Material frontal	PPS
Material del envoltente	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	PvR
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	<= 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
Longitud roscada	52 mm
Longitud	62 mm
Peso del producto	0,12 kg

## Entorno

Certificaciones de producto	UL CSA 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

## 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	Si
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Si</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 Meses
---------------------	----------