

# Hoja de datos del producto XS612B1MBL2

## Características



### Principal

Gama de producto	OsiSense XS
Nombre de serie	Finalidad general
Tipo de sensor	Sensores de proximidad inductivo
Aplicación del dispositivo	-
Nombre de detector	XS6
Diseño del detector	M12 cilíndrico
Tamaño	53 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Capacidad de montaje empotrado	Montaje empotrado
Material	Metal
Tipo de señal de salida	Discreta
Técnica de cableado de detector	2 hilos
Distancia de detección nominal	4 mm
Función de salida digital	1 NC
Tipo circuito de salida	CA/CC
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Cable
Longitud de cable	2 m
[Us] tensión de alimentación asignada	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Capacidad de conmutación en mA	5...200 mA AC/DC
Grado de protección IP	Aislamiento doble IP68 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
Zona operativa	0...3,2 mm
Desplazamiento del diferencial	1..0,15% de Sr
Composición del cable	2 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	20...264 V AC/DC
Maximum residual current	0,8 mA estado abierto
Frecuencia de conmutación	<= 1000 Hz DC <= 25 Hz AC
Maximum voltage drop	<5,5 V - tipo de cable: cerrado)
Maximum delay first up	20 ms
Maximum delay response	0,5 ms
Maximum delay recovery	0,2 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	42 mm

Longitud	53 mm
Peso del producto	0,075 kg

## Entorno

Certificaciones de producto	UL 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

## 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) <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>

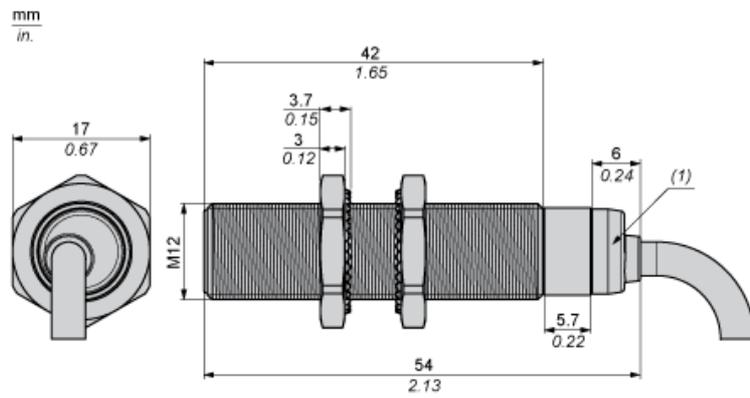
## Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto XS612B1MBL2

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



(1) LED

# Hoja de datos del producto XS612B1MBL2

## Montaje y aislamiento

### Distancias mínimas de montaje

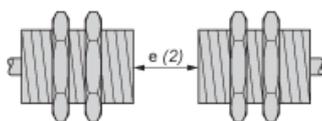
Lado a lado



e (1) 8 mm / 0.31 in

≥

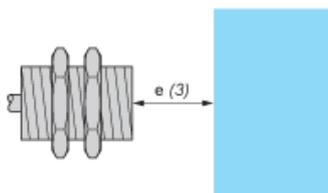
Frente a frente



e(2) 48 mm / 1.89 in

≥

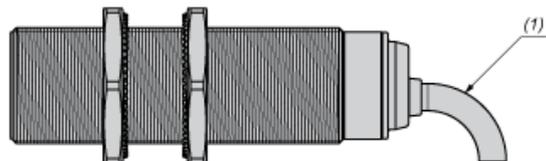
Frente a un objeto metálico



e(3) 12 mm / 0.47 in

≥

### Montaje



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

# Hoja de datos del producto XS612B1MBL2

## Conexiones y esquema

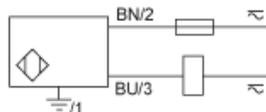
---

### Esquemas de cableado

---

CA o CC, a 2 hilos

Salida NC



BU: Azul

BN: Marrón