

# Hoja de características del producto

## Características

# XS1N08PA349

"Sensor inductivo xs1 m8 – c 33 mm - bronce – sn  
25 mm - 12..24 vcc - cable 2m"



## Estado comercial

Estará descatálogo a partir del: 23 julio 2021

Puesta fuera de servicio próximamente el: 23 julio 2021

⚠ Dejará de fabricarse

## Principal

Gama de producto	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nombre de serie	Finalidad general
Tipo de sensor	Sensores de proximidad inductivo
Aplicación del dispositivo	-
Nombre de detector	XS1
Diseño del detector	M8 cilíndrico
Tamaño	33 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Capacidad de montaje empotrado	Montaje empotrado
Material	Metal
Material del envoltente	Latón niquelado
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	Cable
Longitud de cable	2 m
[Us] Tensión nominal de alimentación	12...24 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
Zona operativa	0...2 mm
Desplazamiento del diferencial	1..0,15% de Sr
Composición del cable	3 x 0,11 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...36 V DC
Frecuencia de conmutación	<= 2500 Hz
Maximum voltage drop	<2 V - tipo de cable: cerrado)
Consumo de corriente	0...10 mA sin carga
Maximum delay first up	5 ms
Maximum delay response	0,2 ms
Maximum delay recovery	0,2 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	25 mm
Altura	8 mm
Longitud	33 mm
Peso del producto	0,035 kg

## Entorno

Certificaciones de producto	UL CSA
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...50 °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

## Packing Units

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	0,058 kg
Paquete 1 Altura	1,330 dm
Paquete 1 ancho	0,950 dm
Paquete 1 Longitud	0,420 dm

## Offer Sustainability

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>

## Información Logística

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

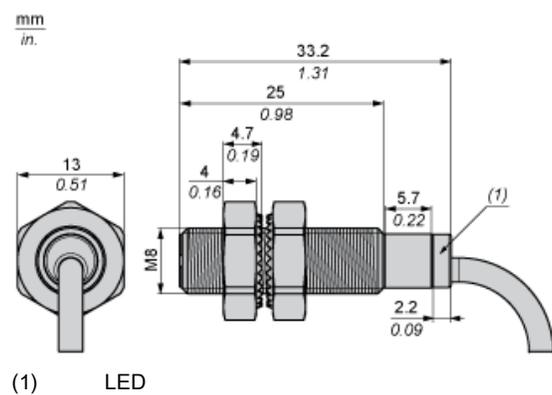
## Garantía contractual

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

# Hoja de características del producto XS1N08PA349

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones

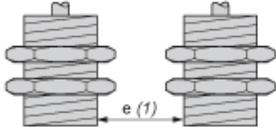


# Hoja de características del producto XS1N08PA349

## Montaje y aislamiento

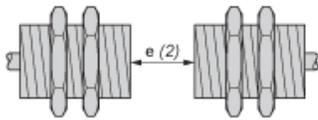
### Distancias mínimas de montaje en mm

Lado a lado



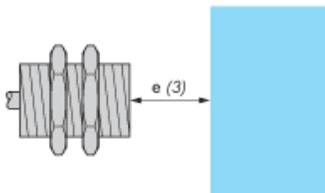
$$e(1) \geq 5 \text{ mm} / 0.20 \text{ in}$$

Frente a frente



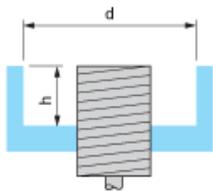
$$e(2) \geq 30 \text{ mm} / 1.18 \text{ in}$$

Frente a un objeto metálico



$$e(3) \geq 7,5 \text{ mm} / 0.30 \text{ in}$$

Montaje en soporte de metal



$$d \geq 10 \text{ mm} / 0.39 \text{ in}$$

$$h \geq 1,6 \text{ mm} / 0.06 \text{ in}$$

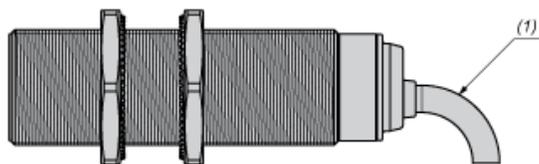
# Hoja de características del producto XS1N08PA349

## Montaje y aislamiento

---

### Montaje

---

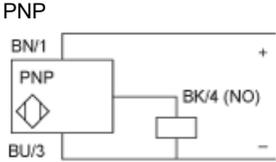


(1) Cable flexible: 4 × diámetro de cable externo

# Hoja de características del producto XS1N08PA349

## Conexiones y esquema

### Esquemas de cableado



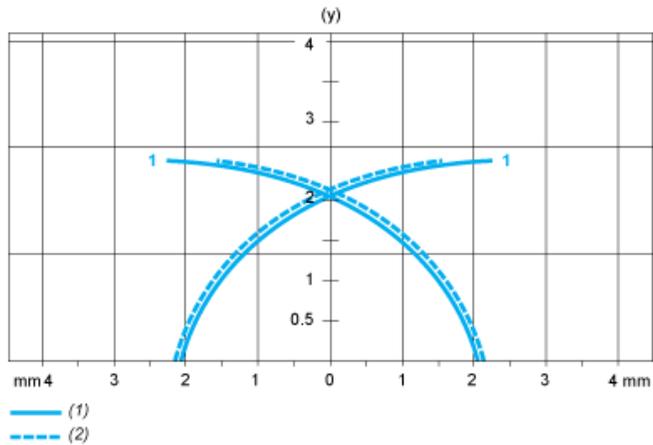
- BU: Azul
- BN: Marrón
- BK: Negro

# Hoja de características del producto XS1N08PA349

## 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